

Aus der Abteilung für Versicherungs-Veterinärmedizin,  
Statistik und Dokumentation des Fachbereiches Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Leiter: Akademischer Oberrat Dr. S. Schönherr

---

# **DIE ENGLISCH-SPRACHIGEN PERIODIKA DER VETERINÄRMEDIZIN UND IHRER GRENZGEBIETE**

Beitrag zur veterinärmedizinischen Literaturdokumentation

**Inaugural-Dissertation**  
zur Erlangung des Grades  
eines Doktors der Veterinärmedizin  
an der Freien Universität Berlin

vorgelegt von  
**Jochen Bloßfeldt**  
Tierarzt aus Eberswalde

Berlin 1971  
Journal-Nr. 723



Aus der Abteilung für Versicherungs-Veterinärmedizin.  
Statistik und Dokumentation des Fachbereiches Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin  
Leiter: Akademischer Oberrat Dr. S. Schönherr

---

# **DIE ENGLISCH-SPRACHIGEN PERIODIKA DER VETERINÄRMEDIZIN UND IHRER GRENZGEBIETE**

Beitrag zur veterinärmedizinischen Literaturdokumentation

**Inaugural-Dissertation**  
zur Erlangung des Grades  
eines Doktors der Veterinärmedizin  
an der Freien Universität Berlin

vorgelegt von  
**Jochen Bloßfeldt**  
Tierarzt aus Eberswalde

Berlin 1971  
Journal-Nr. 723

Gedruckt mit Genehmigung  
des Fachbereiches Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Vorsitzender : Prof. Dr. J. Boch  
Referent : Prof. Dr. Dr. Dr. G. Schützler  
Korreferent : Prof. Dr. H.-J. Heidrich

Tag der mündlichen Prüfung : 11. Februar 1971



## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                       | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| A      EINLEITUNG                                                     | 1     |
| B      BEGRIFFSBESTIMMUNGEN                                           | 3     |
| I. Zur Terminologie der Informations-<br>wissenschaft                 | 3     |
| II. Die Zeitschrift als Informationsquelle                            | 8     |
| III. Wesen und Funktion von Zeitschriften<br>listen                   | 19    |
| C      EIGENE UNTERSUCHUNGEN                                          | 23    |
| I. Material und Methodik                                              | 23    |
| II. Zeitschriftenliste der Veterinärmedizin<br>und ihrer Grenzgebiete | 32    |
| a) Alphabetische Erfassung                                            | 33    |
| b) Gliederung nach Sachgebieten                                       | 155   |
| c) Ursprungsländer                                                    | 161   |
| d) Erscheinungshäufigkeit                                             | 166   |
| III. Auswertung                                                       | 168   |
| IV. Schlußbetrachtung                                                 | 177   |
| D      ZUSAMMENFASSUNG - SUMMARY                                      | 179   |
| E      LITERATURVERZEICHNIS                                           | 181   |
| ANHANG:                                                               |       |
| Anlage 1 : Alphabetisches Titel-<br>verzeichnis                       | 191   |
| Anlage 2 : Regeln für die Abkürzung<br>von Zeitschriftentiteln        | 213   |
| Anlage 3 : Verlagsanschriften                                         | 215   |
| Anlage 4 : Abkürzungen (Ausklappseite)                                | 218   |
| Anlage 5 : Schlüsselzahlen<br>(Ausklappseite)                         | 219   |



Digitized by the Internet Archive  
in 2026

## A E I N L E I T U N G

Über den zahlenmäßigen Umfang der auf der Welt erscheinenden wissenschaftlichen Periodika liegen nicht einmal annähernd genaue Angaben vor.

Die sehr stark voneinander abweichenden Schätzwerte von Experten bewegen sich zwischen 25.000 und 100.000 wissenschaftlichen Zeitschriften.

Zuverlässige, also möglichst vollständige Zeitschriften-Verzeichnisse werden von jeder wissenschaftlichen Disziplin benötigt. Es besteht daneben aber die ebenso dringende Forderung nach Periodika-Listen, die alle Titel des gleichen Landes oder Sprachraumes ohne Rücksicht auf die Grenzen der Fächer zusammentragen.

Für die Organisation und Arbeit von Dokumentations- und Informationsstellen bilden derartige Verzeichnisse die Grundlage, in der internationalen Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Informationswesens sind sie eine unabdingbare Voraussetzung.

Die Mehrzahl der Zeitschriftenlisten sind aus den Bestandskatalogen der Fachbibliotheken erarbeitet worden; sie können keine verbindliche Auskunft geben, was außerhalb der aufgenommenen Bestände noch vorhanden ist.

Auf Grund von Voruntersuchungen wurde festgestellt, daß in Schrifttumsangaben immer wieder Titel auftauchten, die in den üblichen Periodika-Verzeichnissen nicht enthalten waren.

Um auf einem verhältnismäßig klar zu umgrenzenden Teilgebiet eine möglichst vollständige Übersicht der existierenden Periodika zu gewinnen, wurde mir von Herrn Dr. Schönherr die Aufgabe gestellt, Angaben über alle englischsprachigen Periodika der Veterinärmedizin und ihrer Grenzgebiete zu

sammeln und in einer nach Alphabet, Sachgebieten und Erscheinungsländern gegliederten Form zu einer Zeitschriftenliste zusammenzustellen.

## B BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

### I. Zur Terminologie der Informationswissenschaften

Zur Bewältigung der vielfältigen Probleme der Erfassung, Auswertung, Speicherung, Wiederauffindung und Verwendung von Informationen aller Art, die dem Benutzer früher nur in begrenztem Umfang und selektiert zur Verfügung standen, wurde die rasche Entwicklung neuer Methoden, Systeme und Organisationsformen zur Beherrschung des Informationsflusses erforderlich. Den Ausgangspunkt dieser Entwicklung, am Beginn einer ganz neuen Epoche von Wissensübermittlung, bildete eine intensive Auseinandersetzung mit verschiedenartigen Wissenschaftsdisziplinen, wie u. a. der Kybernetik, Soziologie, Semantik, Linguistik, Mathematik und Elektronik.

Für das erfolgreiche Zusammenwirken von Dokumentationswesen, Informationstechnik und Systemforschung bedarf es einer eigenständigen Wissenschaft, zu den Informationswissenschaften. Das Material der Informationswissenschaften sind Informationsprozesse. Einrichtungen, die Informationsprozesse ermöglichen und auslösen, werden als Informationssysteme bezeichnet (27).

Klar umrissene, auch von anderen Disziplinen allgemein akzeptierte Definitionen über Wesensmerkmale und Inhalt des Begriffes als einer übergeordneten Wissenschaft, über die Struktur und die Größe des Aufgabenbereiches und die Problematik der Einbeziehung fachgebundener Ausgangsinformationen in diese Wissenschaft sind noch nicht gegeben worden. Das heute vorliegende Ergebnis ist eine Vielfalt von Begriffsdefinitionen, versuchten Gebietsabgrenzungen und theoretischen Konstruktionen, die sich teilweise decken, z. T. divergieren. Bei allen Betrachtungen dient der Informationsprozeß als Ausgangsbasis. Die nachstehend

aufgeführten Bezeichnungen werden für das Gebiet Informationswissenschaften benutzt:

BRD: Informations- und Dokumentationswissenschaft  
Kommunikationswissenschaft  
Informationswissenschaften  
Informatik

USA: information science  
information sciences  
informatology  
communication science  
informatics

UdSSR: Informatik

DDR: Informatik  
Informationswissenschaft

Diese Begriffe sind keine Synonyme. In der folgenden Darstellung wird der Versuch unternommen, die unterschiedlichen Auffassungen und Abgrenzungen der Definitionen für "Informationswissenschaften" nach Aufgabe, Inhalt und signifikanten Übereinstimmungen zu verdeutlichen.

In einer für die Bundesrepublik Deutschland erarbeiteten Studie stellten Kunz/Rittel die Problematik der Exemplizierung dieser neuen Fachrichtung dar. Als übergeordneter Arbeitstitel für die bis jetzt angewendeten Bezeichnungen Informations- und Dokumentationswissenschaften bzw. Kommunikationswissenschaften wurde der oben schon erwähnte Terminus Informationswissenschaften eingeführt. Man definiert in dieser Studie die Informationswissenschaften im weiteren Sinne als einen wissenschaftlichen Fachbereich im Gegensatz zu einer abgegrenzten Disziplin. Sein Charakter wird durch die Art der Informationssysteme und -prozesse und durch die Aspekte, die mit der Arbeit verfolgt werden,

bestimmt. Die Informationswissenschaften sind keine Metawissenschaften, sondern sind sowohl Brückenwissenschaften zwischen verschiedenen Disziplinen als auch zwischen Forschung und Praxis. Ihre Objekte sind Informationsprozesse. Obwohl die Informationswissenschaften Ergebnisse und Methoden von vielen Disziplinen in sich vereinen, kann man sie nicht als interdisziplinär bezeichnen, da ihr Inhalt zu umfassend ist und einer Eigenständigkeit bedarf. Die Informationswissenschaften beschränken sich nicht nur auf technisch-wissenschaftliche Informationssysteme, sondern müssen ebenso zur Bewältigung der Probleme der Information und Kommunikation im kulturellen, politischen, ökonomischen und administrativen Bereich beitragen.

In den USA hat sich mit dem in letzter Zeit eingeführten Begriff "information sciences" eine Akzentverschiebung in der Erfassung der Aufgabengebiete angezeigt. Während sich der Weinberg-Report (65) noch auf technisch-wissenschaftliche Informationssysteme beschränken konnte, setzte sich inzwischen die Erkenntnis durch, daß die Informationsprobleme insgesamt allein mit der Verbesserung dieses Systemes nicht gelöst werden können. Die autonome Stellung der Wissenschaft und Technik mußte zugunsten von Informationsproblemen, von Planungs- und Administrationsinformationsproblemen aufgegeben werden.

Die Dokumentationsprobleme bilden dabei Teile spezieller Informationssysteme und sind damit in die Informationswissenschaft eingebettet.

Die Bezeichnung Kommunikationswissenschaft, wie sie teilweise in den USA und in der BRD gebraucht wird, bezieht sich hauptsächlich auf soziologisch, physiologische und psychologische Zusammenhänge in einem Teilgebiet der Informationswissenschaften. Der notwendigen Eindeutigkeit wegen sollte man der Bezeichnung Informationswissenschaften den Vorzug geben (27).

Die Informationswissenschaften zum Beispiel werden in der UdSSR und der DDR mit unter dem Begriff Informatik gekennzeichnet. Informatik als wissenschaftliche Disziplin umfaßt etwa denselben Aufgabenbereich wie die information science der USA und kommt den oben beschriebenen Informationswissenschaften in Inhalt und Bedeutung sehr nahe. Nach Michailow soll unter dem Namen I n - f o r m a t i k ein Gebiet zusammengefaßt werden.

"(that) studies general laws and regularities, governing the collection, storage, retrieval and dissemination of scientific information" (33)

Eine gewisse Schwerpunktbildung in der Definition für die wissenschaftlich-technische Information läßt sich erkennen.

Inzwischen ist aber eine Annäherung an die Auslegung der westlichen Begriffsbestimmung für Informationswissenschaften zu erkennen. Informatik wird jetzt mehr als eine wissenschaftliche Disziplin verstanden, welche die Struktur und die Eigenschaften, die Theorie und die Organisation der Wissensübermittlung zum Gegenstand hat (34). Ziel der Informatik ist die Erarbeitung optimaler Methoden und Mittel der Erfassung, der analytisch-synthetischen Bearbeitung, der Speicherung, der Recherche und der Verbreitung wissenschaftlicher Information. Die Informatik befaßt sich mit semantischen Informationen, jedoch nicht mit einer qualitativen Bewertung dieser Information; diese wird anderen, speziellen Wissenschaftszweigen zugeordnet. Die Michailow'sche Definition schließt damit wichtige Teile des Informationsprozesses nicht ein, so den Prozeß der Erzeugung der Information, sowie die Mittel und die Effizienz des Informationstransportes zwischen Erzeuger und Benutzer. Merta (35) bemerkt dazu, daß dies eine Reduktion der Betrachtung auf technische Aspekte

darstellt und soziale und dynamische Faktoren der Information ausschließt, einbezogen werden müßten.

Wird der Begriff Informatik sowjetischer Prägung auf den Gegenstandsbereich der "wissenschaftlichen Information" reduziert, so entsteht die Informationswissenschaft, die keinen Fachbereich, sondern eine Disziplin im engeren Sinne darstellt. Diese neu formulierte Auffassung stellte Koblitz (25) für die DDR zur Diskussion. Er weist die Informationswissenschaft in einem umfassenden Ordnungssystem der Metaebene zu, die der den Praxisbereich einschließenden Objektebene als Fachinformation gegenübergestellt wird.

Die Bedeutung von Informatik, wie sie in der BRD bzw. in Frankreich als Informatique verstanden wird, unterscheidet sich wesentlich von dem in der UdSSR und der DDR benutzten Begriff und ist ebenso von dem vorstehend interpretierten Begriff der Informationswissenschaft deutlich abzugrenzen. Diese westeuropäische Informatik ist den Computer science in den USA gleichzusetzen, die sich methodisch mit der angewandten Mathematik und dem Computer einschließlich seiner technischen Möglichkeiten beschäftigen. Die Informatik der BRD ist als Grundlagenwissenschaft für die Informationswissenschaften anzusehen. Das gleiche gilt sinngemäß für die Termini Informations- und Dokumentationswissenschaft, Bibliothekswissenschaft, Archivwissenschaft usw.

Abschließend kann festgestellt werden, daß es eine verbindliche, internationale Präzisierung für den Inhalt, die Struktur und Grenzen der Informationswissenschaften noch nicht gibt. Die Erreichung dieses anzustrebenden Zieles ist eine unabdingbare Voraussetzung für ihre Konsolidierung als Wissenschaft und zugleich für die Bewältigung der Probleme des Umganges mit dokumentiertem Wissen in Forschung und Technik, in der Planung und Politik der Zukunft.

## II. Die Zeitschrift als Informationsquelle

### a) Allgemeines

Aus der großen Zahl von Informationsquellen soll hier nur die Zeitschrift kurz in ihren Grundzügen behandelt werden.

Im Gegensatz zur *Z e i t u n g*, die über aktuelle Ereignisse berichtet und den Charakter eines Verbrauchsgutes hat, bildet die *Z e i t s c h r i f t* in der Regel eine Quelle der Primärliteratur von bleibendem Wert.

Die Vielzahl der Zeitschriftentypen wird heute in der Publizistik in zwei große Gruppen unterteilt. Den "Fach"-Zeitschriften stehen die "allgemeinen" Zeitschriften gegenüber. Letztere werden auch als "Publikums"-Zeitschriften bezeichnet (52). Neben dieser Einteilung wird der "konfessionellen" Zeitschrift von verschiedenen Zeitungswissenschaftlern noch eine Sonderstellung zwischen den vorstehenden Sparten eingeräumt. Andere Autoren gliedern die Zeitschriften nach der Vertriebsart in Zeitschriften, die im Abonnement und solche, die im Einzelverkauf abgesetzt werden, auf (13).

Die *a l l g e m e i n e n Z e i t s c h r i f t e n* werden in der Regel als Massenaufgabe im Einzelverkauf vertrieben. Der Vertriebsertrag ist wegen des niedrigen Bezugspreises gering; nur durch eine hohe Auflage wird die Wirtschaftlichkeit gesichert. Die Eigenart dieser Organe besteht darin, für den Absatz hoher Auflagen eine breite Lesergruppe anzusprechen, die mit jeder Ausgabe erhalten beziehungsweise neu gewonnen werden muß. Das ständige Bemühen um einen großen Leserkreis, der die Voraussetzung für die wirtschaftliche Existenz bedeutet, zwingt die Redaktion, Zugeständnisse an Zeitströmung und Publikums-geschmack zu machen (13).

Die F a c h z e i t s c h r i f t hingegen wendet sich im allgemeinen an einen kleinen Leserkreis, der auf gleiche Interessen abgestimmt ist. Ein gleichartiges Niveau der Leser darf in der Regel angenommen werden. Es besteht keine Relation zwischen der oft sehr kleinen Auflage und der Bedeutung des Organs für die Forschung und die angewandte Wissenschaft sowie für andere Lebensbereiche. Wegen der kleinen Auflage ist der Verlag gezwungen, die Vertriebsserträge durch hohe Bezugspreise zu erzielen und den Gewinn durch langfristige Abonnements abzusichern.

Die Werbung richtet sich bei Fachzeitschriften ohne Fehlstreuung direkt an den Interessentenkreis; dies bedeutet in gewissem Umfang ein wirtschaftliches Korrektiv für das bisweilen hohe finanzielle Risiko dieser Verlage.

Wenn auch Fachzeitschriften unmittelbar nur kleinen Gruppen dienen, darf doch nicht übersehen werden, daß ihre Informationen mittelbar durch die daraus erzielten Ergebnisse großen Nutzen für die Allgemeinheit bringen (13).

#### b) Zur Geschichte der Zeitschrift

Die Geschichte der Z e i t s c h r i f t als führendes Medium der Aufklärung und des 19. Jahrhunderts beginnt mit dem von Denis de Sallo in Paris herausgegebenen "Journal des Savants" (Scavans). Das Blatt erschien erstmalig 1665. Der Gründer begann als "Gelehrter" damit, daß er Literaturquellen für sich und später auch für andere Interessenten kopieren ließ. Nebenbei sammelte er Beschreibungen von Büchern, wissenschaftliche Nachrichten und Arbeiten anderer Forscher, Veröffentlichungen neuer Ergebnisse von Experimenten und Veröffentlichungen von gerichtlichen Entscheidungen (26).

In diesem Zitat sind bereits die wesentlichen Bestandteile der heutigen Zeitschriftenterminologie enthalten: Das Adjektiv periodisch, der einheitliche Titel für diese periodische Veröffentlichung und in der Form die Zusammensetzung aus von verschiedenen Verfassern eingesandten Artikeln.

Die erste deutsche veterinärmedizinische Zeitschrift war das "Magazin der Viehartzneykunst". Es wurde im Jahre 1784 von einem unbekannten Verfasser ediert. Das Blatt kam nur einmal heraus. Auch das von 1785 bis 1786 erscheinende Journal "Sammlung der vorzüglichsten Schriften aus der Thierarzney" hielt sich nur kurze Zeit. Bis heute dagegen erscheint mit nur kurzfristigen Unterbrechungen z.B. die 1816 von Stadlin und Meyer bei Sauerländer in Aarau unter dem Titel "Archiv für Tierheilkunde" herausgegebene Zeitschrift. Sie trug von 1879 - 1883 den Titel "Schweizerisches Archiv für Thierheilkunde und Thierzucht" und führt seitdem die Bezeichnung "Schweizer Archiv für Thierheilkunde". Eine Aufschlüsselung der Veröffentlichung nach Sachgebieten gibt WENK (67).

Die Entwicklung der deutschsprachigen veterinärmedizinischen Zeitschriften wurde von STUTZKI (58) eingehend untersucht und später von LÜDCKE (32) ergänzend dargestellt.

Das deutschsprachige veterinärmedizinische Schrifttum der Jahre 1943 bis 1947 war als Folge des zweiten Weltkrieges in den deutschen Bibliographien nur unvollständig erfaßt worden, nachdem die "Jahresberichte über die Leistungen auf dem Gebiet der Veterinärmedizin" 1943 ihr Erscheinen hatten einstellen müssen. Mit der "Bibliographie der Veterinärmedizin und ihrer Grenzgebiete 1943 - 1947" von SCHÜTZLER, ZANDER, BARESEL ist diese Lücke geschlossen worden. Dem Buch ist ein Zeitschriftenverzeichnis

angefügt, das etwa 600 deutschsprachige Zeitschriften in alphabetischer Ordnung mit bibliographischen Angaben enthält. Die vorgenommene Stoffgliederung und Bildung eines Systems von Sachgebieten mit Unterabteilungen wurde zum Modell weiterer Arbeiten in dieser Richtung (55).

Nachstehend soll an einigen Beispielen die Entstehung der englischsprachigen veterinärmedizinischen Zeitschriften erläutert werden (53).

Die früheste veterinärmedizinische Zeitschrift Großbritanniens war der "Veterinarian". Das Organ hielt sich von 1828 - 1902. Die Herausgeber hießen Youatt und Percivall. Vom sechsten Band an erschien der "Veterinarian" unter der Verantwortung von W. Dick, dem Gründer der ersten tierärztlichen Bildungsstätte in Edinburgh. Zum gleichen Zeitpunkt gab Charles Clark das Blatt "The Hippiatrist" als Oppositionsjournal gegen den "Veterinarian" heraus. Im Jahre 1858 erschien in Edinburgh die Zeitschrift "Edinburgh Veterinary Reviews and Annals of Comparative Pathology". Der Gründer war J. Gamgee.

1875 kam "The Veterinary Journal" heraus, das heute den Titel "British Veterinary Journal" trägt. Die ersten Redakteure waren Flemming und William.

Die Entstehung der englischsprachigen veterinärmedizinischen Fachzeitschriften ist in der Regel, ähnlich wie in Deutschland, eng mit der Gründung und Entwicklung der tierärztlichen Bildungsstätten verbunden. Dies wird besonders in den Vereinigten Staaten von Nordamerika und in der Südafrikanischen Union deutlich. In den Vereinigten Staaten errichtete der deutschstämmige Tierarzt Dadd 1835 in Boston eine private "Tierarzneischule"; gleichzeitig war Dadd der Herausgeber von "The American Veterinary Journal", der ersten tierärztlichen Zeitschrift Nordamerikas, die 1851 erschien (7).

Robert von Ostertag berichtet 1906 in seiner Reise-studie über das Veterinärwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika: "... Merkwürdigerweise besteht in den Vereinigten Staaten zur Zeit nur eine einzige tier-ärztliche Zeitschrift, die "American Veterinary Review", die von Bell und anderen Dozenten des Tierarznei-Instituts zu New York herausgegeben wird ..." (38)

In der Südafrikanischen Union wurde im Jahre 1920 auf Beschluß einer Studienkommission unter Arnold Theiler das Transvaal University College eingerichtet. Schon in den Jahren 1913 bis 1928 veröffentlichte Theiler "Studien aus dem Institut zu Onderstepoort". In dem Zeitraum 1929 bis 1932 wurden die "Reports of the Director of Veterinary Industry and Animal Science" herausgegeben, die seit 1933 als "Onderstepoort Journal of Veterinary Research" erscheinen.

#### c) Zur Terminologie der Zeitschrift

Der Terminus Zeitschrift ist schon verschiedentlich definiert worden. Die dabei zugrundeliegenden Gesichtspunkte waren von der Zeitepoche und den jeweils herrschenden Fachansichten geprägt. Daher gibt es im Schrifttum eine Vielzahl von Begriffsbestimmungen, von denen jedoch keine als die allein verbindliche angesehen werden kann.

Durch die noch nicht eindeutig gelungene begriffliche Trennung von Zeitung und Zeitschrift wird die terminologische Unsicherheit verstärkt. Beide sind Veröffentlichungsformen von theoretisch unbegrenzter Kontinuität, deren einzelne Nummern durch Titel und andere äußere Merkmale "als Teile eines einheitlich geleiteten Ganzen" kenntlich gemacht sind (60).

Der Schwerpunkt der Zeitung liegt in der aktuellen Nachrichtenübermittlung; bei der Zeitschrift liegt er in der Abhandlung eines bestimmten Sachgebiets oder Programms (28).

In einer Untersuchung über die Aussageformen der Zeitschrift stellt HAAKE (13) ihre wesentlichen Strukturteile heraus, in die sie sich gliedert:

den Leitartikel, den Aufsatz, den Bericht,  
die Bibliographie, das Essay, das Interview,  
den Brief oder den Leserbrief, die Nachrichten  
und das Zitat.

An den nachstehend beispielhaft aufgeführten Definitionen, die die bibliothekarische Auffassung den von Dokumentaren vertretenen Anschauungen gegenüberstellen, läßt sich der Eindruck von der terminologischen Unsicherheit praktisch demonstrieren.

Der Direktor der Mainzer Universitätsbibliothek, Hermann FUCHS (17), hat eine kurzgefaßte Verwaltungslehre für Institutsbibliotheken herausgegeben. In dieser weitverbreiteten Monographie ist eine Definition für den Begriff Zeitschrift enthalten. Wegen der allgemeinen Anerkennung dieser Definition wird sie hier im vollen Wortlaut wiedergegeben.

FUCHS definiert:

"Zeitschriften, zeitschriftenartige Reihen und Zeitungen sind fortlaufende, periodisch (in regelmäßigen Abständen) erscheinende Veröffentlichungen, deren einzelne Stücke sich in der Regel aus mehreren Beiträgen verschiedener Verfasser zusammensetzen. Als zeitschriftenartige Reihen sind insbesondere anzusehen Jahrbücher, Jahresberichte, Kalender, Adressbücher, Almanache,

Robert von Ostertag berichtet 1906 in seiner Reise-studie über das Veterinärwesen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika: "... Merkwürdigerweise besteht in den Vereinigten Staaten zur Zeit nur eine einzige tier-ärztliche Zeitschrift, die "American Veterinary Review", die von Bell und anderen Dozenten des Tierarznei-Instituts zu New York herausgegeben wird ..." (38)

In der Südafrikanischen Union wurde im Jahre 1920 auf Beschluß einer Studienkommission unter Arnold Theiler das Transvaal University College eingerichtet. Schon in den Jahren 1913 bis 1928 veröffentlichte Theiler "Studien aus dem Institut zu Onderstepoort". In dem Zeitraum 1929 bis 1932 wurden die "Reports of the Director of Veterinary Industry and Animal Science" herausgegeben, die seit 1933 als "Onderstepoort Journal of Veterinary Research" erscheinen.

#### c) Zur Terminologie der Zeitschrift

Der Terminus Zeitschrift ist schon verschiedentlich definiert worden. Die dabei zugrundeliegenden Gesichtspunkte waren von der Zeitepoche und den jeweils herrschenden Fachansichten geprägt. Daher gibt es im Schrifttum eine Vielzahl von Begriffsbestimmungen, von denen jedoch keine als die allein verbindliche angesehen werden kann.

Durch die noch nicht eindeutig gelungene begriffliche Trennung von Zeitung und Zeitschrift wird die terminologische Unsicherheit verstärkt. Beide sind Veröffentlichungsformen von theoretisch unbegrenzter Kontinuität, deren einzelne Nummern durch Titel und andere äußere Merkmale "als Teile eines einheitlich geleiteten Ganzen" kenntlich gemacht sind (60).

Der Schwerpunkt der Zeitung liegt in der aktuellen Nachrichtenübermittlung; bei der Zeitschrift liegt er in der Abhandlung eines bestimmten Sachgebiets oder Programms (28).

In einer Untersuchung über die Aussageformen der Zeitschrift stellt HAAKE (13) ihre wesentlichen Strukturteile heraus, in die sie sich gliedert:

den Leitartikel, den Aufsatz, den Bericht,  
die Bibliographie, das Essay, das Interview,  
den Brief oder den Leserbrief, die Nachrichten  
und das Zitat.

An den nachstehend beispielhaft aufgeführten Definitionen, die die bibliothekarische Auffassung den von Dokumentaren vertretenen Anschauungen gegenüberstellen, läßt sich der Eindruck von der terminologischen Unsicherheit praktisch demonstrieren.

Der Direktor der Mainzer Universitätsbibliothek, Hermann FUCHS (17), hat eine kurzgefaßte Verwaltungslehre für Institutsbibliotheken herausgegeben. In dieser weitverbreiteten Monographie ist eine Definition für den Begriff Zeitschrift enthalten. Wegen der allgemeinen Anerkennung dieser Definition wird sie hier im vollen Wortlaut wiedergegeben.

FUCHS definiert:

"Zeitschriften, zeitschriftenartige Reihen und Zeitungen sind fortlaufende, periodisch (in regelmäßigen Abständen) erscheinende Veröffentlichungen, deren einzelne Stücke sich in der Regel aus mehreren Beiträgen verschiedener Verfasser zusammensetzen. Als zeitschriftenartige Reihen sind insbesondere anzusehen Jahrbücher, Jahresberichte, Kalender, Adressbücher, Almanache,

Haushaltspläne, Berichte, überperiodisch stattfindende nationale und internationale Tagungen, Kongresse, Vorlesungsverzeichnisse u.ä. Hierzu gehören auch periodisch erscheinende Schriften eines Verfassers."

Zu dieser weitgefaßten Formulierung eines Bibliothekswissenschaftlers stehen die Auffassungen von zwei Dokumentationswissenschaftlern in mannigfachem Gegensatz.

In einer im Auftrage der Deutschen Gesellschaft für Dokumentation durchgeführten Forschungsarbeit über das Thema "Terminologie der Dokumentation" unterbreitete ÜHLEIN (62) für die in diesem Zusammenhang wichtigen Begriffe folgende Vorschläge:

**Z e i t s c h r i f t** ist ein Periodikum, das informiert und belehrt.

**Z e i t u n g** ist ein Periodikum, das über Tagesereignisse informiert.

**F a c h z e i t s c h r i f t** ist eine auf ein bestimmtes Fachgebiet beschränkte Zeitschrift.

**P e r i o d i k u m** ist eine regelmäßig mit stets gleichbleibendem Titel erscheinende Veröffentlichung, z.B. Zeitung ...

SCHMOLL (52)\* gibt für die von ÜHLEIN fixierten Definitionen folgende Begriffsbestimmungen:

---

\* Zentrale Leitung für Gesellschaftswissenschaftliche Information und Dokumentation Z.L.G.I.D. bei der Deutschen Akademie der Wissenschaften D.A.W. Berlin.  
Stellvertretender Direktor.

**Z e i t s c h r i f t** ist eine regelmäßig erscheinende Veröffentlichung unter einem ständigen Titel, im allgemeinen als wissenschaftliche oder Fachveröffentlichungen mit einer größeren Anzahl von einzelnen Artikeln, Informationsteilen und Hinweisen für ein spezielles Fachgebiet.

**Z e i t u n g** ist ein in kurzen Abständen, meistens täglich oder wöchentlich erscheinendes Informationsorgan über politisch aktuelle Fragen und das Zeitgeschehen. Eine Zeitung ist nicht buchbinderisch verarbeitet und im sogenannten Rollendruck auf einfachem Papier wiedergegeben. Eine Zeitung ist für den täglichen Verbrauch und nur für besondere Zwecke (Archiv) als Speicherobjekt vorgesehen.

**F a c h z e i t s c h r i f t** wird nicht besonders definiert. Sie stellt die größte Gruppe der Zeitschriften dar und ist nur noch von den Publikumszeitschriften zu trennen.

**P e r i o d i k a** sind regelmäßig mit gleichbleibenden Titeln erscheinende Veröffentlichungen. Es ist dabei gleichgültig, in welchen Abständen die einzelnen Teile dieser Veröffentlichung erscheinen. Sie müssen eindeutig zueinander gehörig erkennbar sein, zum Beispiel mittels durchgehender Nummerierung. Zu den Periodika gehören Zeitungen, Zeitschriften und Serienwerke.

Versucht man das Wesentliche der Definitionen von UHLEIN und SCHMOLL zusammenzufassen, so findet man nur eine Übereinstimmung in den formalen Aussagen über die Zeitschrift:

regelmäßig erscheinend und ständig gleichbleibender Titel.

Der Vorschlag von ÜHLEIN "... informiert und belehrt" scheint trotz seiner Kürze im Hinblick auf die Publikumszeitschriften umfassender zu sein. Der Satz SCHMOLLs "... im allgemeinen als wissenschaftliche oder Fachveröffentlichungen mit einer größeren Anzahl von einzelnen Artikeln, Informationsteilen und Hinweisen für ein spezielles Fachgebiet" wird dieser großen Gruppe von Fachzeitschriften nicht voll gerecht. Seine Definition ist zu eng auf die Fachzeitschrift begrenzt.

Den Abschluß der terminologischen Betrachtungen soll die Definition von MICHAÏLOW bilden (33). Sie enthält, wiedergegeben in einer umfangreichen Untersuchung aus dem Jahre 1970 über die Grundlagen der wissenschaftlichen Dokumentation und Information, neben den Hinweisen auf die Struktur der Zeitschrift noch die Adjektive "gesellschaftspolitisch" und "künstlerisch", die auf die Beziehungen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft hinführen.

MICHAÏLOW formuliert:

"Als Zeitschrift bezeichnet man eine periodische Schrift, die regelmäßig - in wöchentlichen, monatlichen, zweimonatlichen, vierteljährlichen oder halbjährlichen - Heften erscheint, einheitlich gestaltet ist und Artikel oder andere Materialien zu wissenschaftlich-technischen, gesellschaftspolitischen, künstlerischen und anderen Fragen enthält."

### III. Das Wesen und die Funktion von Zeitschriftenlisten

Eine kurze Bestimmung der unterschiedlich angewandten Begriffe Zeitschriftenliste, Zeitschriftenverzeichnis und Zeitschriftenkatalog soll helfen, das Wesen und die Funktion dieser Sammlungs- bzw. Ordnungsformen besser zu verstehen. Es erscheint zweckmäßig, einige terminologische Betrachtungen an den Anfang zu stellen.

Die Zeitschriftenliste entsteht durch das Zusammenstellen von Titeln. Neben dem Titel werden nach Verwendungszweck und Zielsetzung weitere Angaben aufgeführt wie

z.B. Titellabkürzung, Erscheinungsland, Erscheinungshäufigkeit, Verlag, Herausgeber oder ähnliches.

Das Zeitschriftenverzeichnis ist eine Zusammenstellung der Titel von Fachzeitschriften zu einem bestimmten Gebiet.

Zur weiteren Präzisierung werden die Verzeichnisse, die einen Bestand nachweisen, auch als Zeitschriften - Bestandsverzeichnisse, diejenigen, die eine Vollständigkeit anstreben, als Gesamtverzeichnisse von Zeitschriften bezeichnet.

Der Zeitschriftenkatalog ist eine Zusammenstellung von Titel der Zeitschriften, über die die zusammenstellende Einrichtung selbst verfügt.

Der Zeitschriftenkatalog ist mit dem Zeitschriftenbestandsverzeichnis gleichzusetzen (52).

Nationale Verzeichnisse können nur durch die Koordinierung der gesamten Bibliotheksbestände eines Landes entstehen. In nahezu allen Kulturstaaen der Erde werden so Zeitschriftentitel in Listen erfaßt. Dagegen ist die Zahl internationaler Verzeichnisse von Zeitschriften, die letztlich wiederum nur aus nationalen Katalogen entwickelt werden können, abgesehen von wenigen stark auswählenden Zusammenstellungen, (z.B. Ulrich's Periodicals Directory) gering (60).

Eine von R. S. FREITAG 1964 in Washington herausgegebene Bibliographie der Zeitschriften-Kataloge verzeichnet 1218 Kataloge aus 56 Ländern in geographischer Anordnung. Diese "Union Lists of Serials" kann durch ihre Namen- und Sachregister wertvolle Hilfe bei der Erstellung von internationalen Bestandsverzeichnissen leisten.

Die bekanntesten deutschen Zeitschriftenverzeichnisse stellen Bestandsverzeichnisse dar. Das im Jahre 1914 herausgegebene Gesamtzeitschriftenverzeichnis (GZV) vermittelt eine Übersicht der in 300 Bibliotheken gehaltenen Zeitschriften. Der Bestand dieser Bibliotheken an ausländischen Zeitschriften wurde 1929 im Gesamtverzeichnis der ausländischen Zeitschriften (GAZ) veröffentlicht. Heute gibt das GAZ den Bestand von 500 Bibliotheken in Deutschland (DDR) an.

Das Gesamtverzeichnis der ausländischen Zeitschriften und Serien (GAZS) enthält den Bestand in Deutschland (BRD). Die etwa 41000 Titelnachweise stammen aus 2000 öffentlichen wissenschaftlichen Bibliotheken.

Die Zeitschriftenbestände der Bibliotheken werden laufend durch Zukauf, Geschenke, Tausch oder durch die Ablieferung von "freiwilligen Exemplaren" durch die Verleger vergrößert. Nur bestimmte Bibliotheken genießen den Vorzug, ihren Bestand auch durch "Pflichtexemplare" kontinuierlich zu erweitern.

In Deutschland (DDR) wird die Abgabe von Pflichtexemplaren durch eine "Anordnung über die Ablieferung von Pflichtexemplaren vom 4. Juli 1960" geregelt. Die Zentralbibliothek dafür ist die Deutsche Bücherei in Leipzig. In Deutschland (BRD) fehlt eine einheitliche Gesetzgebung; die Bundesländer haben dafür Verordnungen auf Länderebene erlassen. Auf diese Weise entstanden recht unterschiedliche Regelungen. Die folgenden Beispiele sollen einen Einblick in die gegenwärtige Situation geben.

Das Land Baden-Württemberg bestimmt durch sein Landes-Pressegesetz von 1964 die Pflichtabgabe von je einem Exemplar an die Landesbibliotheken in Karlsruhe und in Stuttgart.

Das Land Berlin regelt dagegen im Jahre 1965 in der Verordnung über die Anbietung und Ablieferung von Pflichtexemplaren, daß ein Exemplar von jedem Druckwerk, das in Berlin verlegt wird, an die Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin und an die Amerika-Gedenkbibliothek - Berliner Zentralbibliothek sowie ein Exemplar an die Deutsche Bibliothek in Frankfurt (Main) abgeliefert werden muß (29).

Durch enge Kooperation der netzartig über Deutschland verteilten Landes-Zentralbibliotheken läßt sich das Fehlen einer umfassenden gesetzlichen Ordnung nur zum Teil ausgleichen.

Im Ausland wird die Pflichtabgabe sehr unterschiedlich gehandhabt. In der Sowjetunion ist die Unionsbuchkammer Zentralstelle für Pflichtexemplare. Die USA verbinden die Abgabe von Pflichtexemplaren mit der Eintragung in das Register of Copyright.

Eine wesentliche Aufgabe der Dokumentationsabteilungen der verschiedenen Disziplinen liegt darin, in koordinierter Zusammenarbeit untereinander und mit den wissenschaft-

lichen Bibliotheken die Erfassung der Zeitschriften über die Grenzen der Bestände hinaus auszuweiten. Die nationale und internationale Kooperation ist für das Ziel der möglichst lückenlosen Erfassung unerlässlich, da nur so Fehlinvestierung und Doppelarbeit vermieden werden können. Die ideale Zielsetzung läge in der Identität des Weltbestandsverzeichnisses mit der Liste der erscheinenden Zeitschriften. Da die Erfassung der Bibliotheken zwangsläufig auf den Bestand der vorhandenen Zeitschriften beschränkt bleiben muß, kommt deshalb daneben den Dokumentationsstellen für die Ermittlung aller existierenden Zeitschriften, unabhängig von Bestandsaufnahmen - und damit der Zeitschriftenliste eine besondere Bedeutung zu.

Dadurch, daß eine Zeitschriftenliste immer nur für einen bestimmten Zeitabschnitt den Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann, ist es notwendig, sie laufend zu ergänzen und zu korrigieren. Das schnelle Anwachsen der Zahl von Periodika bedeutet aber für diesen kontinuierlichen Auftrag eine große Schwierigkeit. Die folgenden Beispiele demonstrieren die Zuwachsrate von Zeitschriftenlisten:

#### PERIODICA MEDICA

|                 |         |             |
|-----------------|---------|-------------|
| 1. Auflage 1928 | enthält | 1719 Titel  |
| 2. Auflage 1929 | enthält | 1919 Titel  |
| 3. Auflage 1937 | enthält | 3449 Titel  |
| 4. Auflage 1952 | enthält | 12624 Titel |

#### VERZEICHNIS DER DOKUMENTATIONSSTELLE HOHENHEIM

##### Tierische Produktion

|               |         |            |
|---------------|---------|------------|
| 1. März 1968  | enthält | 1088 Titel |
| 31. Dez. 1969 | enthält | 1266 Titel |

## C EIGENE UNTERSUCHUNG

### I. Material und Methodik

#### a) Das Material

Dieser Arbeit war die Aufgabe gestellt, Angaben über englischsprachige Periodika der Veterinärmedizin und ihrer Grenzgebiete möglichst lückenlos zu sammeln und in gegliederter Form in einer Zeitschriftenliste darzustellen.

Um der Forderung nach Vollständigkeit gerecht werden zu können, wurde neben den konventionellen Quellen wie z. B.

Bibliographien, Kataloge, Bestandskarteien

die Materialsuche auf jede erreichbare Zusammenstellung von Zeitschriftentiteln wie z. B.

Antiquariatskataloge, Verlagskataloge, Prospekte u.ä. ausgedehnt.

Der Ausgangspunkt war die Erfassung der in dem Kartespeicher und der Sammlung der Verlagskataloge, Verlagslisten und Prospekte der Abteilung für Versicherungs-Veterinärmedizin, Statistik und Dokumentation der Veterinärmedizinischen Fakultät auffindbaren Zeitschriften.

Anschließend wurden das Verzeichnis der laufend gehaltenen Periodika der veterinärmedizinischen Fakultätsbibliothek und die Bestandsverzeichnisse mehrerer Institute und Kliniken der Fakultät durchgesehen.

In gleicher Weise wurde die Titelsuche auf die Bibliothek der Freien Universität Berlin und die Bibliotheken der Institute der Tierzüchtung und Haustiergenetik der Technischen Universität erweitert.

Bei einem Besuch in der Bibliothek der Tierärztlichen Hochschule Hannover wurde das in Berlin gesammelte Material durch persönliche Mitteilungen und Angaben, die nicht im Bestandskatalog aufgeführt waren, vervollständigt und erweitert.

Neben der Durchsicht der Karteien und Kataloge in den vorstehend genannten Bibliotheken wurden im einzelnen die Titel- beziehungsweise Zeitschriften- oder Periodika-verzeichnisse folgender Universitäten, Hochschulen, Forschungsinstitute und Organisationen überprüft:

BIBLIOTHEK DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE MÜNCHEN  
Zeitschriften ab 1945, Stand 1963

BIBLIOTHEK DER TIERÄRZTLICHEN FAKULTÄT MÜNCHEN  
Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1969

BIBLIOTHEK DER TIERÄRZTLICHEN FAKULTÄT ZÜRICH  
Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1965

BIBLIOTHEK DER VETERINÄRMEDIZINISCHEN FAKULTÄT BERN  
Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1969

DOKUMENTATIONSSTELLE DER UNIVERSITÄT HOHENHEIM  
Verzeichnis der ausgewerteten Schriften  
und Schriftenreihen, 1968

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BONN  
Titelverzeichnis, Stand 1968

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK KÖLN  
Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1968

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK MAINZ  
Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1968

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK MÜNSTER  
Münsterisches Zeitschriftenverzeichnis 1958

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE  
HANNOVER  
Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1968

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK TÜBINGEN

Tübinger Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1965

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK WÜRZBURG

Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1962

BUNDESFORSCHUNGSSTELLE FÜR FISCHEREI, HAMBURG

Verzeichnis der eingehenden Periodika, 1968

DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT, BAD-GODESBERG

Verzeichnis ausgewählter wissenschaftlicher  
Zeitschriften, 1957

INSTITUT FÜR RAUMFORSCHUNG, BAD-GODESBERG

Zeitschriftenverzeichnis, Stand 1965

BIBLIOTHEK DES STATISTISCHEN BUNDESAMTES, WIESBADEN

Zeitschriftengesamtkatalog, Stand 1954

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR DOKUMENTATION, FRANKFURT/M.

Verzeichnis der Periodika, 1967

INSTITUT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE INFORMATION UND

DOKUMENTATION, DEUTSCHE AKADEMIE DER LANDWIRTSCHAFTS-  
WISSENSCHAFTEN, BERLIN

Gesamtzeitschriftenverzeichnis, Stand 1965

JOINT COMMITTEE ON THE UNION LIST OF SERIALS

New Serial Titels-Supplement to the Union  
List of Serials, 1966

STIFTUNG PREUSSISCHER KULTURBESITZ

Gesamtverzeichnis ausländischer Zeitschriften  
und Serien, 1958

VEREINIGUNG SCHWEIZERISCHER BIBLIOTHEKÄRE

Verzeichnis ausländischer Zeitschriften  
in schweizer Bibl., 1955

Ferner wurden die Zeitschriftenlisten des Index Medicus  
und des Veterinary Bulletin bzw. des Index Veterinarius  
sowie die in den nachstehenden Monographien enthaltenen  
Zeitschriftenlisten durchgesehen:

ARTELT, W.

Periodica Medica, 1952

BROWN, P. und G. B. STRATTON

World List of Scientific Periodicals, London 1963

BROWN TITUS, E.

Union List of Serials in the Libraries of the  
US. and Canada, 1965

FRAUENDORFER, S.

Survey of Abstracting Services ... 1969

MANN, E. J.

Evaluation of the World Food Literature 1967

SZÖLLÖSY, V. G.

Zusammenstellung der in der kooperativen Doku-  
mentation ... 1966

TUNEVALL, G.

Periodicals Relevant to Microbiology and  
Immunology 1968

WORLD MEDICAL ASSOCIATION

World Medical Periodicals, 1961, Reprinted 1968

Folgende Verlagsverzeichnisse beziehungsweise Kataloge wur-  
den einer Durchsicht auf relevante Zeitschriftentitel unter-  
zogen:

ACADEMIC PRESS

Catalogue 1963, New York

BLACKWELL SCIENTIFIC

Catalogue 1968/69, Oxford-Edinburgh

ELSEVIER PUBLICATIONS

Catalogue 1967, Amsterdam, London, New York

ENKE VERLAG

Verlagsverzeichnis 1968, Medizin, Stuttgart

GRUNE & STRATTON

timely medical books 1969, New York

HIPPOKRATES VERLAG

Katalog 1969, Stuttgart

ISRAEL PROGRAM FOR SCIENTIFIC TRANSLATIONS

Chemistry, Chemical Technology, Biology  
and Medicine 1969, Jerusalem

JOHNSON REPRINT CORPORATION

Science, Medicine 1966, New York

KARGER, S.

Verlagskataloge 1961-1965, 1967-1968, Basel,  
New York

LIVINGSTONE BOOKS

Complete Catalogue 1967, Edinburgh

OXFORD UNIVERSITY PRESS

Oxford medical Publications, 1969 Oxford

PAREY, P.

Verlagsverzeichnis Berlin, Hamburg 1969/70

PERGAMON PRESS

Life Sciences 1969, Oxford

SPRINGER VERLAG

Medizin 1968, Berlin, Heidelberg, New York

SWETS & ZEITLINGER N. V.

Catalogue 117, Reprinted Catalogue 116, 1969  
Amsterdam

THIEME VERLAG

Zeitschriftenverzeichnis 1968, Stuttgart

WORLD HEALTH ORGANIZATION

Catalogue 1947-1964, Geneva 1965

b) Die Methodik

Alle gefundenen Zeitschriftentitel wurden auf K a r -  
t e i k a r t e n eingetragen. Die Karteikarten wur-  
den nach dem Alphabet abgestellt und die einzelnen  
Buchstaben zur besseren Handhabung mit Kerben markiert.

Zusätzlich zur Bezeichnung der Zeitschrift wurden alle  
erfaßbaren Angaben über Titelabkürzung, Erscheinungs-  
land, Erscheinungsort, Häufigkeit des Erscheinens, Ver-  
lag oder Herausgeber aufgeführt.

Nach der Erfassung einer größeren Zahl von Titeln in  
dieser Form wurden die bereits vorhandenen Karten umge-  
schrieben und so wie alle weiteren Aufnahmen nach folgen-  
der Ordnung angelegt:

- |          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Zeile | T i t e l                                                          |
| 2. Zeile | T i t e l a b k ü r z u n g                                        |
| 3. Zeile | E r s c h e i n u n g s l a n d ,<br>E r s c h e i n u n g s o r t |
| 4. Zeile | V e r l a g o d e r H e r a u s -<br>g e b e r                     |
| 5. Zeile | E r s c h e i n u n g s h ä u f i g -<br>k e i t                   |

Neben diesen Angaben wurde auf den Karten ein Vermerk  
über das in den jeweiligen Zeitschriften vorrangig be-  
handelte Sachgebiet eingetragen.

Mit jedem Bibliotheksbesuch und der Durchsicht von jedem  
neuen Zeitschriftenverzeichnis waren Ergänzungen und  
Korrekturen verbunden. Zur Beschleunigung der Sucharbeit  
erwies es sich als zweckmäßig, neben den Karteikarten noch  
eine T i t e l l i s t e anzulegen, die immer wieder  
neu geschrieben werden mußte. Die Angaben aus der Titel-  
liste wurden laufend auf die Karteikarten übertragen.

Um dem gesteckten Ziel - Vollständigkeit und Genauigkeit - möglichst nahe kommen zu können, wurden die vorhandenen Angaben stets auf Grund neu gefundenen Materials sofort berichtigt, ergänzt oder teilweise wieder gestrichen.

Korrekturen wurden vor allem auch deshalb notwendig, weil häufig Zeitschriften aufgenommen worden waren, von denen erst später ermittelt werden konnte, daß sie ihr Erscheinen bereits wieder eingestellt hatten. Nur einige Zeitschriftenlisten, wie zum Beispiel "World Medical Periodicals" enthalten genaue Angaben über wieder eingegangene Zeitschriften.

Die Angaben der Zeitschriftentitel waren in dem verwendeten Quellenmaterial nach Umfang, Genauigkeitsgrad und Struktur sehr unterschiedlich. Diese Differenzierungen werden aus dem jeweiligen Verwendungszweck erklärlich.

Die folgenden Beispiele sollen einen Eindruck der verschiedenartigen Formen vermitteln:

MANN, E. J.

Evaluation of the World Food Literature  
AGRICULTURAL CHEMICALS (my, En)

P.O. Box 31, Caldwell,  
New Jersey, USA

Es werden neben dem Titel Angaben über das Erscheinen (my = monatlich) über die Sprache der Zeitschrift (En = englisch) und über den Verlagsort gemacht.

WORLD MEDICAL ASSOCIATION

World Medical Periodicals

215 Advances in Clinical Chemistry      Advanc.clin.  
Chem.

Academic Press Inc., 111 Fith Ave.,  
New York, 3, N.Y., USA

(1)

Dieses Beispiel enthält Angaben über die laufende Nummer im Verzeichnis (215), über die Titelauskürzung (Advanc.clin. Chem.), über den Verlagsort und die Erscheinungshäufigkeit (1) = erscheint einmal im Jahr).

DOKUMENTATIONSSTELLE DER UNIVERSITÄT HOHENHEIM

Zeitschriftenverzeichnis

757. Physiological Zoology USA

Neben dem Titel wird hier außer der laufenden Nummer nur das Erscheinungsland angegeben.

Aus der vergleichenden Betrachtung der verschiedenartigen Anordnung von Zeitschriftenlisten wurde vom Verfasser zur Erfüllung der gestellten Aufgabe die nachstehende Ordnung für die Anlage einer Zeitschriftenliste gewählt:

201 Cell Biology Communications

Cell Biol. Commun.

Niederlande; Amsterdam

North Holland Publ.Co., P.O. Box 103, Amsterdam  
(4); 7, 12

Die erste Zeile enthält den vollen Titel. Vor dem Titel steht die laufende Nummer der Zeitschrift im Verzeichnis.

In der zweiten Zeile wird die Abkürzung des Titels aufgeführt. (Das System, nach dem die Abkürzungen vorgenommen wurden, wird in einem Anhang erläutert.)

Die dritte Zeile gibt das Ursprungsland und den Ort des Verlages beziehungsweise des Herausgebers an. Die vierte Zeile enthält die Anschrift des Verlages beziehungsweise des Herausgebers.

In der fünften Zeile gibt die erste Zahl, die in runden Klammern steht, die Erscheinungshäufigkeit an. Bei unregelmäßigem Erscheinen der Zeitschrift wurde das Zeichen "(x)" verwendet.

Die Zahlenangaben in der fünften Reihe hinter dem Semikolon sind Schlüsselzahlen für das Schlagwortverzeichnis.

57 Anatomical Record  
anatom. Rec.  
USA; Philadelphia  
Wistar Institute ++  
(12); 1

Um die Zeitschriftenliste nicht durch sich häufig wiederholende Verlagsanschriften zu sehr zu verlängern, wurde in solchen Fällen nur der Name des Verlages aufgeführt und daneben folgendes Zeichen gesetzt "++". Die so gekennzeichneten Verlagsanschriften sind auf einem Ausklappblatt in alphabetischer Ordnung mit vollem Wortlaut angegeben.



II.        Z E I T S C H R I F T E N L I S T E  
             D E R  
             V E T E R I N Ä R M E D I Z I N  
             U N D  
             I H R E R   G R E N Z G E B I E T E



a)      Alphabetische Erfassung

- 1 Abstracts of Bioanalytic Technology  
Abstr.bioanalyt.Technol.  
USA; Chicago  
S.N. Turiel Ass. Inc.  
(4); 39, 6
- 2 Accumulated Veterinary Index  
accumulat.vet.Index  
USA; Arvada  
Index Inc., Arvada, Colorado  
(x); 42
- 3 Acta Anatomica  
Acta Anat.  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(12); 1
- 4 Acta Cytologica  
Acta Cytol.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(6); 12
- 5 Acta Europae Fertilitatis  
Acta Europ.Fertil.  
Italien; Rom  
F. A. O., ++  
(4); 17
- 6 Acta Genetica et Statistica Medica  
Acta Genet.Statist.Med.  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(4); 19

- 7    Acta Haematologica, International Journal of  
     Haematology  
     Acta Haemat.  
     Schweiz; Basel  
     S. Karger AG, ++  
     (12); 35
- 8    Acta Leidensia  
     Acta Leidensia  
     Niederlande; Leiden  
     Universtaire Pers.  
     (alle zwei Jahre); 5, 19
- 9    Acta Medica Scandinavica et Nordisk Medicinsk Arkiv  
     Acta Med.Scand.  
     Schweden; Stockholm  
     P.O. Box 2052, Stockholm 2  
     (12); 26
- 10   Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica  
     Acta Path.Microbiol.Scand.  
     Dänemark; Kopenhagen  
     Juliane Mariesvej 22, DK 2100, København Ø, Denmark  
     (12); 27, 32
- 11   Acta Tropica  
     Acta Trop.  
     Schweiz; Basel  
     Verlag für Recht und Gesellschaft, Basel  
     (4); 41
- 12   Acta Veterinaria Japonica  
     Acta Vet.Japonica  
     Japan; Tokyo  
     Japan Publ.Trading, Tokyo  
     (2); 42

- 13    *Acta Veterinaria Scandinavica*  
Acta Vet.Scand.  
Dänemark; Kopenhagen  
Den nordiske dyrlægefrenningen, Bulowsvej 13,  
DK 1870,København  
(4); 42
- 14    *Advancement of Science*  
Advanc.Sci.  
England; London  
3 Sanctuary Buildings, Great Smith St.,London S.W. 1  
(6); 38
- 15    *Advances in Applied Microbiology*  
Advanc.appl.Microbiol.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 27
- 16    *Advances in Biological and Medical Physics*  
Advanc.biol.med.Phys.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 7, 26
- 17    *Advances in Cancer Research*  
Advanc.Cancer Res.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 9
- 18    *Advances in Comparative Physiology*  
Advanc.comp.Physiol.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 26

- 19    Advances in Food Research  
      Advanc.Food Res.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 18
- 20    Advances in Genetics  
      Advanc.Genet.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 19
- 21    Advances in Immunology  
      Advanc.Immunol.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 22
- 22    Advances in Insect Physiology  
      Advanc.Insect.Physiol.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (6); 35
- 23    Advances in Parasitology  
      Advanc.Parasit.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 31
- 24    Advances in Protein Chemistry  
      Advanc.Protein Chem.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 11

- 25    **Advances in Small Animal Practice**  
      **Advanc.small anim.Pract.**  
      England; Oxford  
      Pergamon Press Ltd., ++  
      (1); 42
- 26    **Advances in Veterinary Science**  
      **Advanc.vet.Sci.**  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 42
- 27    **Advances in Virus Research**  
      **Advanc.Virus Res.**  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 27
- 28    **Africa, Journal of International African Institutes**  
      **Africa**  
      England; London  
      Oxford University Press, ++  
      (4); 41
- 29    **Africana, The East African Wildlife Society Journal**  
      **Africana**  
      Kenya; Nairobi  
      Afr.Life Publ.Ltd., Nairobi  
      (4); 41
- 30    **Agricultural and Veterinary Chemicals**  
      **agricult.vet. Chem.**  
      England; Seven Oaks  
      Chandler Publ.Ltd., ++  
      (6); 42, 34

- 31    Air Conditioning and Refrigeration Business  
      Air Conditioning and Refrigeration Business  
      USA; Cleveland  
      Industrial Publ.Co., 812 Huron Rd., Cleveland, Ohio  
      (12); 40
- 32    Air and Water Pollution  
      Air and Water  
      England; Oxford  
      Pergamon Press Ltd., ++  
      (12); 45
- 33    Alberta, University Dept. of Animal Science,  
      Annual Feeders Day  
      Alberta, Annual Feeders Day  
      Canada; Alberta  
      Alberta University, Canada  
      (1); 42
- 34    Allied Veterinarian  
      Allied Vet.  
      USA; Indianapolis  
      (6); 42
- 35    Alameda-Contra-Costa, VMA Newsletter  
      Alameda, VMA Newsletter  
      USA; Hayward  
      1920 Knox Street, Hayward, California  
      (12); 42
- 36    Alumni Association Bulletin of all India Institute of  
      Hygiene and Public Health  
      Alumni Ass.Bull.India Inst.Hyg.publ.Hlth.  
      Indien; Calcutta  
      110, Chittaranjan Ave., Calcutta 12, India  
      (4); 20

- 37    A.M.A. Archives of Pathology  
      A.M.A. Arch.Path.  
      USA; Chicago  
      Amer.med.Ass., ++  
      (12); 32
- 38    American College of Radiology, Bulletin  
      amer.Coll.Radiol.  
      USA; Chicago  
      20 N.Wacker Drive, Chicago 6, Ill.  
      (12); 37
- 39    American Fur Breeder  
      amer.Fur.  
      USA; Duluth  
      Ojibway Press, Duluth, Minn.  
      (12); 2
- 40    American Journal of Clinical Pathology  
      amer.J.clin.Path.  
      USA; Baltimore  
      Williams and Wilkins Co., ++  
      (12); 32
- 41    American Journal of Digestive Disease  
      amer.J.digest.Dis.  
      USA; New-York  
      P.B. Hoeber Inc., ++  
      (6); 14
- 42    American Journal of Hygiene  
      amer.J.Hyg.  
      USA; Baltimore  
      John Hopkins Press, ++  
      (6); 20

- 43 American Journal of Medical Science  
amer.J.med.Sci.  
USA; Philadelphia  
Lea & Zebiger, Philadelphia, Penna.  
(12); 26
- 44 American Journal of Medical Technology  
amer.J.med.Technol.  
USA; Houston  
Herrman Professional Build., Houston 25, Texas  
(6); 39
- 45 American Journal of Pathology  
amer.J.Path.  
USA; Philadelphia  
Wistar Institute, ++  
(6); 32
- 46 American Journal of Pathology  
amer.J.Path., N.Y.  
USA; New-York  
P.B. Hoeber Inc., ++  
(12); 32
- 47 American Journal of Physiology  
amer.J.Physiol.  
USA; Washington  
Amer.Physiol.Soc., 9560 Wisconsin Ave., Washington 14, D.C.  
(12); 35
- 48 American Journal of Public Health  
amer.J.public Hlth.  
USA; New-York  
Public Hlth. Ass., 1790 Broadway, New-York, N.Y.  
(12); 20

- 49 American Journal of Tropical Medicine and Hygiene  
amer.J.trop.Med.Hyg.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(6); 20, 26
- 50 American Journal of Veterinary Clinical Pathology  
amer.J.vet.clin.Path.  
USA; Fort Collins  
Vet.Res., Publ.Inc., Box 2006, Fort Collins,  
Colorado 80521  
(6); 32
- 51 American Journal of Veterinary Research  
amer.J.vet.Res.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(6); 42
- 52 American Milk Review  
amer.Milk Rev.  
USA; New-York  
850 Third Ave., New-York N.Y.  
(12); 13
- 53 Analyst  
Analyst  
England; London  
Soc.for Analyt.Chem., 14 Belgrave Square, London S.W. 1  
(12); 11
- 54 Analytical Abstracts  
analyt.Abstr.  
England; London  
Soc.for Analyt.Chem., 14 Belgrave Square, London S.W. 1  
(12); 11

- 55    **Analytical Biochemistry**  
      analyt. Biochem.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (6); 6
- 56    **Analytical Chemistry**  
      analyt. Chem.  
      USA; Washington  
      Amer.Chem.Soc., 1155 Sixteenth St., Washington D.C.  
      (12); 11
- 57    **Anatomical Record**  
      anatom.Rec.  
      USA; Philadelphia  
      Wistar Institute, ++  
      (12); 1
- 58    **Angiologica**  
      Angiologica  
      Schweiz; Basel  
      S. Karger AG, ++  
      (6); 26
- 59    **Animal Behaviour**  
      anim.Behaviour  
      England; London  
      Baillière, Tindall & Cox Ltd., ++  
      (2); 42
- 60    **Animal Behaviour Monographs**  
      anim.Behav.Mono.  
      England; London  
      Baillière, Tindall & Cox Ltd., ++  
      (4); 42

- 61    **Animal Breeding Abstracts**  
anim.breed.Abstr.  
England; London  
Oliver & Boyd Ltd., ++  
(2); 2
- 62    **Animal Health**  
anim.Hlth.  
England; London  
Animal Health Trust, Ashley Place, Westminster,  
London S.W. 1  
(3); 42
- 63    **Animal Health Yearbook**  
anim.Hlth.Yearbook  
Italien; Rom  
F. A. O., ++  
(1); 40, 20
- 64    **Animal Production**  
anim.Product.  
England; London  
Oliver & Boyd Ltd., ++  
(3); 2
- 65    **Annals of Applied Biology**  
Ann.appl.Biol.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(4); 7
- 66    **Annals of Tropical Medicine and Parasitology**  
Ann.trop.Med.Parasit.  
England; Liverpool  
Liverpool University Press, ++  
(4); 31, 41

- 67    **Annals of Zoology**  
      **Ann.Zoo.**  
      **Indien; Agra**  
      **Academy of Zoology, 164 Civil Lines, Agra, India**  
      **(12); 45**
- 68    **Annual Report. Animal Medical Centre**  
      **A.Rep.,anim.med.Centre**  
      **USA; New-York**  
      **510 East 62nd St., New-York 10021, N.Y.**
- 69    **Annual Report and Accounts. Animal Diseases Research**  
      **Association**  
      **A.Rep., anim.Dis.Res.Ass.**  
      **Schottland; Edinburgh**  
      **Moredun Inst., Gilmerton/Edinburgh**  
      **(1); 14**
- 70    **Annual Report. Calcutta School of Tropical Medicine**  
      **A.Rep., trop.Med.**  
      **Indien; West-Bengal**  
      **West Bengal Government Press, Alipore, West-Bengal,**  
      **India**  
      **(1); 41**
- 71    **Annual Report of the Director of the Animal**  
      **Industry Branch**  
      **A.Rep., anim.Indust.**  
      **Canada; Regina**  
      **Government of the Province Saskatchewan, Regina**  
      **(1); 3, 4**
- 72    **Annual Report Division of Wildlife Research**  
      **A.Rep. Wildlife Res.**  
      **Australien; Canberra**  
      **C.S.I.R.O., ++**  
      **(1); 43**

- 73 Annual Report of the Fisheries Research Board  
of Canada  
A.Rep. Fish.Res. Board, Canada  
Canada; Ottawa  
Fish. Res. Board of Canada, Ottawa  
(1); 43
- 74 Annual Report of the Indian Veterinary Research  
Institute  
A.Rep., Ind.vet.Res.Inst.  
Indien; Delhi  
Manager Government Press of India, Delhi  
(1); 42
- 75 Annual Report, Institute of Medical and Veterinary  
Science  
A.Rep., med.vet.Sci.  
Australien; Adelaide  
Inst.med.vet.Sci. of South Australia, Adelaide  
(1); 42, 26
- 76 Annual Report of the Institute for Virus Research  
A.Rep., Inst. Virus Res.  
Japan; Kyoto  
NISSHA Printing Co., Ltd. University Kyoto  
(1); 27
- 77 Annual Report, Livestock and Meat Industries Control  
Board  
A.Rep. Livest. and Meat Indust.  
Pretoria  
Meat Industries Control Board, Pretoria  
(1); 25
- 78 Annual Report of the State Veterinary Surgeon to the  
Livestock Sanitary Board  
Annual Report of the State Veterinary Surgeon to the  
Livestock Sanitary Board  
USA; Helene  
Livestock Sanitary Board, Helena, Montana  
(1); 42

- 79    Annual Report, The Animal Medical Center  
      A.R., anim.med.Center  
      USA; New-York  
      Animal Medical Center, New-York  
      (1); 42
- 80    Annual Report, The Royal Veterinary College  
      A.R., Royal vet.College  
      England; London  
      University of London, Vet.College  
      (1); 42
- 81    Annual Report of the Veterinary Dept.,  
      Northern Region  
      A.R., vet.Dept.  
      Nigeria  
      (1); 42
- 82    Annual Review of Biochemical and Allied Research  
      in India  
      ann.Rev.biochem.all.Res.India  
      Indien; Bangalore  
      Soc.of Biol.Chem., P.O. Malleswaran, Bangalore 12,  
      Mysore State  
      (1); 6
- 83    Annual Review of Biochemistry  
      ann.Rev.Biochem.  
      USA; Paolo Alto  
      Annual Review Inc., 231 Grant Ave., Paolo Alto,  
      Calif., USA  
      (1); 6
- 84    Annual Review of Genetics  
      ann.Rev.Genetics  
      USA; Paolo Alto  
      Annual Rev.Inc., 231 Grant Ave., Paolo Alto,  
      Calif., USA  
      (1); 19

- 85    Annual Review of Microbiology  
      ann.Rev.Microbiol.  
      USA; Paolo Alto  
      Ann.Rev.Inc., 231 Grant Ave., Paolo Alto, Calif.,USA  
      (1);    27
- 86    Annual Review of Pharmacology  
      ann.Rev.Pharmacol.  
      USA; Paolo Alto  
      Ann.Rev.Inc., 231 Grant Ave., Paolo Alto, Calif.,USA  
      (1);    33
- 87    Annual Review of Physiology  
      ann.Rev.Physiol.  
      USA; Paolo Alto  
      Ann.Rev.Inc., 231 Grant Ave., Paolo Alto, Calif.,USA  
      (1);    26, 35
- 88    Antibiotics Annual  
      Antibiot.ann.  
      USA; New-York  
      Antibiotics Inc., 30 East 60th St., New-York 22, N.Y.  
      (1);    34
- 89    Antibiotics and Chemotherapy  
      Antibiot.Chemother.  
      USA; New-York  
      Hermes Press Inc., 82 Morningside Drive,  
      New-York 27, N.Y.  
      (12);    11
- 90    Applied Biochemistry and Microbiology  
      appl.Biochem.Microbiol.  
      USA; New-York  
      Faraday Press, New-York  
      (6); 11, 27

- 91    Applied Microbiology  
      appl.Microbiol.  
      USA; Baltimore  
      Williams and Wilkins Co., ++  
      (6); 27
- 92    Applied Therapeutics  
      appl.Therapeut.  
      Canada; Ontario  
      Secombe House, 443 Mount Pleasant Rd., Toronto 7,  
      Ontario  
      (12); 42, 26
- 93    Aquarium  
      Aquarium  
      USA; Norristown  
      Aquarium Publ.Co., Norristown  
      (12); 43
- 94    Aquarium Journal  
      Aquarium J.  
      USA; San-Francisco  
      San-Francisco Aquarium Soc.Inc.  
      (12); 43
- 95    Archives of Biochemistry and Biophysics  
      Arch.Biochem.Biophys.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (12); 6, 8
- 96    Archives of Pathology  
      Arch.Pathol.  
      USA; Chicago  
      Amer.med.Ass., ++  
      (12); 32

- 97 Arizona Veterinarian  
Arizona Vet.  
USA; Phoenix  
8031 East Oak St., Phoenix, Arizona, USA  
(12); 42
- 98 Arizona VMA Newsletter  
Arizona VMA News.  
USA; Mesa  
P.O. Box 1421, Mesa, Arizona  
(12); 42
- 99 Arkansas Animal Morbidity Report  
Arkansas anim.Morbid.Rep.  
USA; Little Rock  
Little Rock, Arkansas  
(1); 42
- 100 Arkansas Animal Morbidity Report  
Arkansas anim.Morbid.Rep.  
USA; Little Rock  
Little Rock, Arkansas  
(12); 42
- 101 Auburn Veterinarian  
Auburn Vet.  
USA; Auburn  
School of Vet.Med., Auburn University, Alabama  
(3); 42
- 102 Australasian Journal of Pharmacy  
australas.J.Pharm.  
Australien; Melbourne  
Australas.Pharma.Publ.Co.,Ltd., 4 th Floor, Guild  
House 18-20, Saint Francis St., Melbourne C 1, Aust.  
(12); 34

- 103    Australasian Radiology  
        australas.Radiol.  
        Australien; Sydney  
        147 Macquarie St., Sydney, N.W. 2000  
        (4); 37
- 104    Australian Dairy Review  
        aust.Dairy Rev.  
        Australien; Melbourne  
        Aust.Dairy Produce Board  
        (12); 13
- 105    Australian Food Manufacture  
        aust.Food Manufact.  
        Australien; Kensington  
        P.O. Box 4308, 13-31 Baret St. Kensington, Victoria  
        (12); 18
- 106    Australian Fisheries Newsletter  
        aust.Fish.News.  
        Australien; Canberra  
        Dept.of Primary Industry, Canberra, ACT.  
        (12); 43
- 107    Australian Journal of Applied Science  
        aust.J.appl.Sci.  
        Australien; Melbourne  
        C.S.I.R.O., ++  
        (4); 38
- 108    Australian Journal of Biological Science  
        aust.J.biol.Sci.  
        Australien; Melbourne  
        C.S.I.R.O., ++  
        (4); 7

- 109 Australian Journal of Dairy Technology  
aust.J.Dairy Technol.  
Australien; Highett  
Aust.Soc.of Dairy Technol., Highett  
(4); 13
- 110 Australian Journal of Experimental Agriculture  
and Animal Husbandry  
aust.J.exp. Agricult. and anim.Husb.  
Australien; Melbourne  
226 Clarendon St., East Melbourne C 2m Victoria  
(4); 4
- 111 Australian Journal of Experimental Biology and  
Medical Science.  
aust.J.exp.Biol.med.Sci.  
Australien; Adelaide  
University Adelaide  
(6); 7, 38
- 112 Australian Journal of Science  
aust.J.Sci.  
Australien; Sydney  
Ass.for Advanc.of Sci., 157 Gloucester St., Sydney  
(6); 38
- 113 Australian Poultry World  
aust.Poultry  
Australien; Melbourne  
Horticultural Press, Melbourne  
(12); 36
- 114 Australian Veterinary Journal  
aust.vet.J.  
Australien; Sydney  
Aust.Vet.Ass., P.O. Box 248 Haymarket, Sydney  
(12); 42

- 115    Avian Diseases  
      Avian Dis.  
      USA; Amherst  
      University Amherst, Mass.  
      (4); 42
- 116    Bacteriological Proceedings  
      bact.Proc.  
      USA; Detroit  
      Amer.Soc.Microbiol., 19875 Mack Ave., Detroit 36,  
      Michigan  
      (4); 5
- 117    Bacteriological Reviews  
      bact.Rev.  
      USA; Baltimore  
      Williams and Wilkins Co., ++  
      (4); 5
- 118    Baycounties VMA Newsletter  
      Baycounties VMA News.  
      USA; Belmont  
      2301 Buena Vista, Belmont, California  
      (5); 42
- 119    Bengal Veterinarian  
      Bengal Vet.  
      Indien  
      (4); 42
- 120    Bee World  
      Bee World  
      England; London  
      Bee Res. Ass., 52 St. Bartholomews Rd., London  
      (4); 43

- 121 Bibliography of Indian Fisheries  
Bibliogr.Ind.Fish.  
Indien; Calcutta  
Central Inland Fish.Res.Inst., Calcutta  
(4); 18, 43
- 122 Bibliography of Reproduction  
Bibliogr.Reprod.  
England; Cambridge  
Reprod.Res.Inf.Serv.Ltd., 141 Newmarket Rd.  
(12); 19
- 123 Biochemical, Biophysical Research Communications  
biochem., biophys.Res.Commun.  
USA; New-York  
Academical Press Inc., ++  
(12); 6, 8
- 124 Biochemical Genetics  
biochem.Genetics  
USA; New-York  
Plenum Press Publ.Corp., ++  
(4); 19, 6
- 125 Biochemical Journal  
biochem.J.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(12); 6
- 126 Biochemical Pharmacology  
biochem.Pharmacol.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(12); 33, 6

- 127 Biochemistry  
Biochem.  
USA; Washington  
Amer.Soc.of Chem., 1155 16th St.N.W.,  
Washington D.C. 20036  
(12); 6
- 128 Biological Abstracts  
biol.Abstr.  
USA; Philadelphia  
University of Pennsylvania, 3815 Walnut St.,  
Philadelphia 4, Pa.  
(24); 7
- 129 Biological Bulletin  
biol.Bull.  
USA; Woods Hole  
Marine Biological Lab.of Woods Hole, Mass.  
(6); 7
- 130 Biological Reviews  
biol.Rev.  
England; London  
Queen Mary College, Mile End Rd., London E 1  
(4); 7
- 131 Biophysical Journal  
biophys.J.  
USA; New-York  
Rockefeller University Press, ++  
(12); 8
- 132 Blood, Journal of Haematology  
Blood  
USA; New-York  
Grune & Stratton Inc., ++  
(12); 26, 42

- 133    Bombay Veterinary Medical Association Bulletin  
        Bombay vet.med.Ass.Bull.  
        Indien; Bombay  
        Vet.Med.Ass., Aarey Milk Colony, Bombay 65  
        (4); 42
- 134    Bombay Veterinary College Magazine  
        Bombay Vet.Coll.  
        Indien; Bombay  
        Veterinary College Bombay  
        (6); 42
- 135    Bordens Review of Nutrition Research  
        Bordens Rev.Nutr.Res.  
        USA; New-York  
        350 Madison Ave., N.Y.  
        (4); 18
- 136    British Bee Journal  
        brit.Bee J.  
        England; Gedington  
        1 Gough Sq., London E.C. 4  
        (52); 43
- 137    British Columbia VMA Newsletter  
        brit.C., VMA News.  
        Canada; New-Westminster  
        108 Sixth Ave., New-Westminster B.C.  
        (3); 42
- 138    British Chemical and Physiological Abstracts  
        brit.chem.physiol.Abstr.  
        England; London  
        Bureau of Abstracts, London  
        (1); 11, 35

- 139 British Food Journal and Hygiene Review  
brit.Food J.Hyg.Rev.  
England; Purley  
945 Brighthon Rd., Purley, Surrey  
(12); 18
- 140 British Journal of Animal Behaviour  
brit.J.anim.Behav.  
England; London  
Baillière, Tindall & Cox Ltd., ++  
(4); 42
- 141 British Journal of Experimental Biology  
brit.J.exp.Biol.  
England; London  
(12); 7
- 142 British Journal of Experimental Pathology  
brit.J.exp.Path.  
England; London  
H.K.Lewis & Co.,Ltd., 136 Gower St., London W.C. 1  
(6); 32
- 143 British Journal of Haematology  
brit.J.Haemat.  
England; London  
Blackwell Scientific Publ. Ltd., ++  
(4); 26, 42
- 144 British Journal of Nutrition  
brit.J.Nutr.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(4); 18

- 145 British Journal of Radiology  
brit.J.Radiol.  
England; London  
Brit.Inst.of Radiol., 32 Welbeck St., London W. 1  
(12); 37
- 146 British Medical Journal  
brit.med.J.  
England; London  
Brit.Med.Ass., BMA House, Tavistock Square,  
London W.C. 1  
(52); 26
- 147 British Mycological Society Transactions  
brit.mycolog.Soc.Transact.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(4); 7, 26, 42
- 148 British Poultry Science  
brit.Poultry Sci.  
England; Houghton  
Houghton Poultry Research Station, Houghton,  
Huntington  
(4); 36
- 149 British Veterinary Journal  
brit.vet.J.  
England; London  
Baillière, Tindall & Cox Ltd., ++  
(12); 42
- 150 Bulletin of the A.A.H.A.  
Bull.A.A.H.A.  
USA; Elkhart  
Amer.anim.Hosp.Ass., 3920 East Jackson Rd.,  
Elkhart, Indiana  
(6); 42

- 151 Bulletin of the American Meat Institute Foundation  
Bull.amer.Meat Inst.Found.  
USA; Chicago  
(x); 25
- 152 Bulletin of the Azabu Veterinary College  
Bull.Azabu vet.Coll.  
Japan; Fuchinobe  
Fuchinobe, Sagamihara-Shi, Kanagawa-Ken, Nippon  
(1); 42
- 153 Bulletin of the Calcutta School of Tropical Medicine  
Bull.Calcutta trop.Med.  
Indien; Calcutta  
Chittaranjan Ave., Calcutta 12  
(4); 41
- 154 Bulletin of the College of Agriculture and  
Veterinary Medicine  
Bull.Coll.Agricult.vet.Med.  
Japan; Tokyo  
3-49 Shimouma-cho, Setagaya-ku, Tokyo  
(2); 42
- 155 Bulletin of the Entomological Research  
Bull.ent.Res.  
England; London  
Commonwealth Inst.of Entomology, London  
(4); 38
- 156 Bulletin of the Epizootic Diseases of Afrika  
Bull.epizoot.Dis.Afr.  
Kenya; Kikuyu  
I.B.A.H., Mugaga, P.O. Kikuyu, Kenya  
(4); 14, 41

- 157    Bulletin Fisheries Research Board  
      Bull.Fish.Res.  
      Canada; Ottawa  
      Sir Charles Tupper Building, Ottawa 8, Ont.  
      (x); 18
- 158    Bulletin of the Freshwater Fisheries Research  
      Board  
      Bull.Fish.Res.Board  
      Japan; Tokyo  
      (4); 43
- 159    Bulletin of Hygiene  
      Bull.Hyg.  
      England; London  
      Bureau of Hyg.and trop.Dis., Keppel St.,  
      London W.C. 1  
      (12); 20
- 160    Bulletin of the Hygienic Laboratory  
      Bull.hyg.Lab.  
      USA; Washington  
      (6); 20
- 161    Bulletin of the International Inst. for  
      Refrigeration  
      Bull.int.Inst.Refrigeration  
      Frankreich; Paris  
      Inst.Int.du Froid, 177 Boulevard Malesherbes,  
      Paris 17<sup>e</sup>  
      (6); 39
- 162    Bulletin of the Japanese Society of Scientific  
      Fisheries  
      Bull.Jap.Soc.sci.Fish.  
      Japan; Tokyo  
      Tokyo Univer.of Fisheries, Shiba Kaigandori 6  
      (1); 43, 7

- 163 Bulletin of the Ontario College of Pharmacy  
Bull.Ont.Coll.Pharm.  
Canada; Toronto  
46 Gerrard St., East Toronto 2, Ontario  
(5); 34
- 164 Bulletin of the National Institute of Animal Health  
Bull.nat.Inst.anim.Hlth.  
Japan; Tokyo  
Kodaira, Kitatama, Tokyo, Nippon  
(4); 42
- 165 Bulletin of the National Society of India for  
Malaria and other Mosquito Borne Disease  
Bull.Nat.Soc.India Malar.  
Indien; Delhi  
22 Alipore Rd., Delhi  
(6); 14
- 166 Bulletin of Pathology  
Bull.Path.  
USA; Chicago  
Amer.Soc.for clin.Path., 455 N.Lake Shore Drive,  
Chicago, Ill.  
(12); 32
- 167 Bulletin of the Pharmaceutical Research Institute  
Bull.pharm.Res.Inst.  
Japan; Takatsuki-City  
350 Kosobe, Takatsuki-City, Osaka, Nippon  
(6); 33, 34
- 168 Bulletin of the University of Osaka Prefecture,  
Series B Agriculture and Biology  
Bull.Univ.Osaka Pref., Ser.B  
Japan; Sakai  
Sakai, Osaka, Nippon  
(1); 7

- 169 Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy  
Bull.vet.Inst.Pulawy  
Polen; Pulawy  
Direction of the Veterinary Inst.of Pulawy, Polen  
(4); 42
- 170 Bulletin of the Wildlife Disease Association  
Bull.Wildlife Dis.Ass.  
USA; Ames  
P.O. Box 886, Ames, Iowa 50010  
(4); 43, 14
- 171 Butter Fat  
Butter Fat  
Canada; Vancouver  
P.O. Box 9100, Vancouver 3  
(6); 13
- 172 Butter Fat and Solids  
Butter Fat and Solids  
Australien; Mitcham  
Inst.of Dairy Factory Managers and Secreteries,  
Mitcham, Victoria  
(4); 13
- 173 Calcutta Medical Journal  
Calcutta med.J.  
Indien; Calcutta  
Calcutta Medical Club, 91 B, Chittaranjan Ave.,  
Calcutta 12  
(12); 26
- 174 Calendar of Faculty of Veterinary Medicine  
Calendar Facul. vet.Med.  
VAR; Cairo  
University of Cairo  
(1); 42

- 175 California Fish and Game  
Calif.Fish and Game  
USA; Terminal Island  
511 Tuna St., Terminal Island, California  
(4); 43
- 176 California Veterinarian  
Calif.Vet.  
USA; San Francisco  
Calif.Vet.Ass., 3004 16th St., San Francisco 33  
(6); 42
- 177 Canadian Bulletin of Nutrition  
canad.Bull.Nutr.  
Canada; Ottawa  
Nutrition Division, Dept.of National Health and  
Welfare  
(x); 30
- 178 Canadian Dairy and Ice Cream Journal  
canad.Dairy and Ice Cream J.  
Canada; Gardenvale  
National Business Publications Ltd., Gardenvale,  
Quebec  
(12); 13
- 179 Canadian Food Industries  
canad.Food Indust.  
Canada; Gardenvale  
Federal Publications Ltd., Gardenvale, Quebec  
(12); 18
- 180 Canadian Institute of Food Technology Journal  
canad.Inst.Food Technol.J.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res.Council, Ottawa  
(12); 18

- 181 Canadian Journal of Animal Science  
canad.J.anim.Sci.  
Canada; Ottawa  
Agricultural Institute of Canada, 176 Gloucester Rd.,  
Ottawa  
(3); 42
- 182 Canadian Journal of Biochemistry  
canad.J.Biochem.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res. Council, Ottawa  
(12); 6
- 183 Canadian Journal of Biochemistry and Physiology  
canad.J.Biochem.Physiol.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res. Council, Ottawa  
(12); 6
- 184 Canadian Journal of Chemical Engineering  
canad.J.chem.Engin.  
Canada; Ottawa  
Division of Appl.Chem., Nat.Res.Council, Ottawa  
(12); 11
- 185 Canadian Journal of Chemistry  
canad.J.Chem.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res.Council, Ottawa  
(12); 11
- 186 Canadian Journal of Comparative Medicine and  
Veterinary Science  
canad.J.comp.Med.vet.Sci.  
Canada; Gardenvale  
Nat.Business Publ.Ltd., Gardenvale, Quebec  
(12); 26, 42

- 187 Canadian Journal of Genetics and Cytology  
canad.J. Genetics Cytology  
Canada; Ottawa  
Genetics Soc.of Canada, Central Exp.Farm, Ottawa  
(4); 12, 19
- 188 Canadian Journal of Microbiology  
canad.J.Microbiol.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res.Council, Ottawa 2  
(6); 27
- 189 Canadian Journal of Physiology and Pharmacology  
canad.J.Physiol.and Pharma.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res.Council, Ottawa 2  
(6); 33
- 190 Canadian Journal of Zoology  
canad.J.Zool.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res.Council, Ottawa 2  
(6); 45
- 191 Canadian Medical Association Journal  
canad.med.Ass.J.  
Canada; Toronto  
Canad.Med.Ass., 150 St.George St., Toronto 5, Ont.  
(52); 26
- 192 Canadian Pharmaceutical Journal  
canad.pharma.J.  
Canada; Toronto  
Canad.Pharma.Soc., 221 Victoria St., Toronto, Canada  
(12); 33, 34

- 193 Canadian Poultry Review  
canad.Poultry Rev.  
Canada; Ottawa  
Nat.Res. Council, Ottawa 2  
(12); 36
- 194 Canadian Refrigeration and Air Conditioning  
canad.Refrig.Air Conditioning  
Canada; Gardenvale  
Nat.Business Publ. Ltd., Gardenvale, Quebec  
(12); 39
- 195 Canadian Veterinary Journal  
canad.Vet.J.  
Canada; Ottawa  
Canad.Vet.Ass., P.O. Box 416, Ottawa, Ont.  
(12); 42
- 196 Cancer  
Cancer  
USA; Philadelphia  
J.B.Lippincott, East Washington Square,  
Philadelphia 5, Pa.  
(6); 9
- 197 Cancer Chemotherapy Abstracts  
Cancer Chemotherapy Abstr.  
USA; Bethesda  
Cancer Chemotherapy Nat.Service Center,  
Bethesda 14, Md.  
(12); 9
- 198 Cancer Research  
Cancer Res.  
USA; Chicago  
University of Chicago, 5750 Ellis Ave.,  
Chicago 37, Ill.  
(11); 9

- 199    **Cattle Breeder**  
      **Cattle Breed.**  
      **England; Chelmsford**  
      **Farm Build.Ltd., Chelmsford, Essex**  
      **(2); 2**
- 200    **Cell Biology**  
      **Cell Biol.**  
      **USA; New-York**  
      **Rockefeller University Press, ++**  
      **(12); 19, 12**
- 201    **Cell Biology Communications**  
      **Cell Biol.Commun.**  
      **Niederlande; Amsterdam**  
      **North Holland Publ.Co., P.O. Box 103, Amsterdam**  
      **(4); 7, 12**
- 202    **Central African Journal of Medicine**  
      **centr.afr.J.Med.**  
      **Rhodesia; Salisbury**  
      **Board of the Central African J.Med., Salisbury**  
      **(12); 26**
- 203    **Central African Pharmaceutical Journal**  
      **centr.afr.pharma.J.**  
      **Rhodesia; Bulawayo**  
      **Pharmaceutical Press of Rhodesia Ltd., P.O. Box 1777,**  
      **Bulawayo**  
      **(12); 33**
- 204    **Cereal Chemistry**  
      **Cereal Chem.**  
      **USA; Fargo**  
      **State Univer.Fargo, North Dacota**  
      **(6); 11**

- 205 Ceylon Veterinary Journal  
Ceylon vet.J.  
Ceylon; Peradenia  
University of Ceylon, Dept.of Veterinary Science  
(4); 42
- 206 Cheese Abstracts  
Cheese Abstr.  
England; Sandwich  
Pfizer Ltd., Chemical Division, Sandwich, Kent  
(6); 13, 10
- 207 Chemical Communications  
chem.Commun.  
England; London  
Chem.Soc. Burlington House, Picadilly, London W. 1  
(6); 11
- 208 Chemotherapy  
Chemotherapy  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(6); 11, 33
- 209 Chicago VMA Bulletin  
Chicago VMA Bull.  
USA; Blue Island  
13623 S. Western Ave.  
(6); 42
- 210 Circulation  
Circulation  
USA; New-York  
Amer.Heart Ass.Inc., 44 East 23rd St., New-York  
(12); 26

- 211 Circulation Research  
Circulation Res.  
USA; New-York  
Amer.Heart Ass.Inc., 44 East 23rd St., New-York  
(12); 26
- 212 Clinical Chemistry  
clin.Chem.  
USA; New-York  
Amer.Ass.of clin.Chem., Metropolitan Hospital, N.Y.  
(12); 11, 26
- 213 Clinical and Experimental Immunology  
clin.exp.Immunol.  
England; Sutton  
Blackwell Scientific Publ., ++  
(9); 22
- 214 Clinical Pediatrics  
clin.Pediatr.  
USA; Melrose Park  
7607 Woodlawn Park Ave., Melrose Park,  
Pennsylvania 19126  
(12); 26
- 215 Clinical Pharmacology and Therapeutics  
clin.Pharma.Therap.  
USA; St. Louis  
C.V.Mosby Company, 3207 Washington Boulevard,  
St. Louis 3, Miss.  
(6); 33
- 216 Colorado Journal of Pharmacy  
Colorado J.Pharm.  
USA; Boulder  
School of Pharmacy, University of Colorado,  
Boulder, Col.  
(4); 33

- 217 Commercial Fisheries Review  
comm.Fish.Rev.  
USA; Washington  
Bureau of Comm.Fish., Fish and Wildlife Service,  
Washington D.C.
- 218 Communications Veterinariae  
Commun. Vet.  
Indonesien; Bogor  
Dept.of Physiol., Coll.of Vet.Med., Taman Kentjana 1  
Bogor  
(2); 42
- 219 Comparative Biochemistry and Physiology  
comp.Biochem.Physiol.  
USA; New-York  
Pergamon Press Ltd., ++  
(6); 6
- 220 Containers (Bull.of the Int.Container Bureau)  
Containers  
Frankreich; Paris  
38 Cours Albert I<sup>er</sup>, Paris 8<sup>e</sup>, France  
(2); 39
- 221 Cornell Veterinarian  
Cornell Vet.  
USA; Cornell, New-York  
Cornell University, New-York State Veterinary College  
(4); 42
- 222 C.S.I.R.O. Wildlife Research  
C.S.I.R.O. Wildlife Res.  
Australien; East Melbourne  
C.S.I.R.O., ++  
(2); 41

- 223 Current Food Additives Legislation  
curr.Food Addit.  
Italien; Rom  
F.A.O., ++  
(10); 18
- 224 Current Veterinary Therapy  
curr.vet.Therapy  
USA; Philadelphia  
W.B. Saunders, Philadelphia, Pa 19105, USA  
(1); 40
- 225 Cytogenetics  
Cytogenetics  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(6); 12
- 226 Dairy Farmer, Ipswich  
Dairy Farm.  
England; Ipswich  
Lloyds- Chambers, Ipswich, Suffolk  
(12); 13
- 227 Dairyfarming Digest  
dairyfarm.Dig.  
Australien; Melbourne  
Victoria Dept.of Agricult.  
(6); 13
- 228 Dairy Foods Review  
Dairy Foods Rev.  
USA; San-Francisco  
593 Market St., San-Francisco  
(12); 13

- 229 Dairy Industries  
Dairy Indust.  
England; London  
United Trade Press Ltd., ++  
(12); 13
- 230 Dairy Industry Journal of Southern Africa  
Dairy Indust.J.S.Afr.  
Süd-Afrika; Pretoria  
P.O. Box 265  
(4); 13
- 231 Dairy Science Abstracts  
Dairy Sci. Abstr.  
England; Farnham Royal  
Comm.Bureau of Dairy Sci.and Technol.,  
Farnham-Royal, Bucks  
(12); 13
- 232 Dairy Shorthorn Journal  
Dairy Shorthorn J.  
England; London  
The Shorthorn Soc.of Great Brit. and Ireland  
(12); 13
- 233 Dairy Topics  
Dairy Topics  
Australien; Sydney  
(6); 13
- 234 Danish Medical Bulletin  
dan.med.Bull.  
Dänemark; Kopenhagen  
Danmarks Pharma.Coll., Universitetsparken 2,  
DK 2100 København Ø  
(8); 26

- 235    Developmental Biology  
      develop.Biol.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (6); 7
- 236    District of Columbia VMA- Newsletter  
      District of Columbia VMA- Newsletter  
      USA; Bethesda  
      NIH, 654 Westwood Building, Bethesda, Maryland 20014  
      (4); 42
- 237    Dog World  
      Dog World  
      USA; Chicago  
      Judy Berner Publ. Co.  
      (12); 42
- 238    Drug and Therapeutics Bulletin  
      Drug and Therap. Bull.  
      England; London  
      Consumers Ass., 14 Buckingham St., London, W.C. 2  
      (26); 11
- 239    East African Medical Journal  
      E.afr.med.J.  
      Kenya; Nairobi  
      East Afr.Med.J., P.O. Box 1632 Nairobi  
      (1-2); 26
- 240    East African Wildlife Journal  
      E.afr. Wildlife J.  
      Kenya; Nairobi  
      East Afr.Wildl.Soc., P.O. Box 20110, Nairobi  
      (1); 43

- 241 Eastern Pharmacist  
east.Pharm.  
Indien; New-Delhi  
Pamposh Publications, 8A/56 W.E.A., Karol Bagh  
(12); 34
- 242 Egyptian Pharmaceutical Bulletin  
egypt.pharma.Bull.  
VAR; Cairo  
Dar-El-Hekma, 42 Shariy Kasr-El-Aini, Cairo  
(12); 34
- 243 Embryologia  
Embryologia  
Nippon; Nagoya  
Faculty of Science, Nagoya University  
(2); 15
- 244 Endeavour  
Endeavour  
England; London  
North Block, Thames House, Millbank, London S.W. 1  
(4); 42
- 245 Endocrinology  
Endocrinology  
USA; Springfield  
C.C. Thomas, 301-327 East Lawrence Ave.,  
Springfield, 111.  
(12); 26, 42
- 246 Endoscopy  
Endoscopy  
Deutschland; Stuttgart  
Georg Thieme Verlag, Stuttgart  
(4); 26

- 247 Essays in Biochemistry  
Essays Biochem.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 6
- 248 European Abstracts  
europ.Abstr.  
England; London  
Pig Industry ..., PIDA House, Ridgmont St.,  
London W.C. 1  
(12); 2
- 249 European Journal of Biochemistry  
europ.J.Biochem.  
Deutschland; Berlin  
Springer Verlag, ++  
(12); 6
- 250 European Journal of Cancer  
europ.J.Cancer  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(6); 9, 32
- 251 European Journal of Endocrinology  
europ.J.Endocrin.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(2); 26
- 252 European Journal of Pharmacology  
europ.J.Pharma  
Niederlande; Amsterdam  
North Holland Publishing Co., P.O. Box 103,  
Amsterdam  
(4); 33

- 253    Experimental Cell Research  
      exp.Cell Res.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (9); 12
- 254    Experimental Husbandry  
      exp. Husbandry  
      England; London  
      Ministry of Agricult., Fish. and Food, Withehall Place  
      London, S.W. 1  
      (1); 4
- 255    Experimental and Molecular Pathology  
      exp.mol.Path.  
      USA; New-York  
      Academical Press Inc., ++  
      (6); 32
- 256    Experimental Parasitology  
      exp. Parasit.  
      USA; New-York  
      Academical Press Inc., ++  
      (6); 31
- 257    Federal Veterinarian  
      fed.Vet.  
      USA; Alexandria  
      P.O. Parkfairfax Station, Alexandria, Virginia  
      (2); 42
- 258    Feed Age  
      Feed Age  
      USA; New-York  
      Amer.Trade Publ.Co., N.Y.  
      (12); 16, 18

- 259    Feed Bag  
      Feed Bag  
      USA; Minneapolis  
      Miller Publ.Co., Minneapolis  
      (12); 16, 18
- 260    Feed Forum  
      Feed Forum  
      USA; Minneapolis  
      Miller Publ.Co., Minneapolis  
      (12); 16, 18
- 261    Feedlot  
      Feedlot  
      USA; Minneapolis  
      Miller Publ.Co., Minneapolis  
      (12); 16, 18
- 262    Feed Illustrated  
      Feed Illustrated  
      USA; Chicago  
      Nat.Provisioner Inc., Chicago  
      (12); 16, 18
- 263    Feed Profiles  
      Feed Profiles  
      USA; Minneapolis  
      Miller Publ.Co., Minneapolis  
      (12); 16, 18
- 264    Feed Review  
      Feed Rev.  
      USA; Chicago  
      Miller Publ.Co., Minneapolis  
      (12); 16, 18

- 265 Fertiliser, Feeding Stuffs and Farm Supplies Journal  
Fertil., Farm Supplies J.  
England; London  
131 Gt. Suffolk St., London S.E. 1  
(6); 17, 16
- 266 Fertility and Sterility  
Fertil.Steril.  
USA; New-York  
P.B. Hoeber Inc., ++  
(6); 17
- 267 Fish Culturist  
Fish Cultur.  
USA; Wilmington  
Fish Culturist Ass., Wilmington, Penn.  
(12); 38
- 268 Fisheries Newsletter  
Fish.News.  
Australien; Canberra  
Dept.of Primary Indust.  
(12); 18
- 269 Fisheries Research Board  
Fish.Res.Board  
Canada; Ottawa  
Nat.Res.Council, Ottawa  
(6); 18
- 270 Fisheries Research Report  
Fish.Res.Rep.  
Ghana; Acra  
Fish.Res.Board, Republic of Ghana  
(2); 18

- 271     Fishery Industrial Research  
        Fish.Indust.Res.  
        USA; Washington  
        US-Dept.of the Interior, Washington D.C.  
        (2); 18
- 272     Fishing News  
        fish. News  
        England; London  
        A.J.Highway Publ. Ltd., Lugate House, 10 Fleet St.,  
        London E.C. 4  
        (6); 18
- 273     Fishing News International  
        fish.News Int.  
        England; London  
        A.J.Highway Publ. Ltd., Lugate House, 10 Fleet St.,  
        London E.C. 4  
        (12); 18
- 274     Florida Veterinarian Bulletin  
        Florida vet.Bull.  
        USA; Florida  
        P.O. Box 1617, Vet.Med.Ass. Ocala, Florida  
        (4); 42
- 275     Food in Canada  
        Food in Canad.  
        Canada; Toronto  
        481 University Ave., Toronto 2, Ont.  
        (12); 16
- 276     Food and Cosmetic Toxicology  
        Ed.Cosmet.Toxic.  
        England; Carshalton  
        Woodmansterne Rd., Carshalton, Surrey  
        (6); 16

- 277 Food Drug Cosmetic Law Journal  
Food Drug cosmet.Law J.  
USA; Chicago  
Commerce Clearing House Inc., 4025, West Peterson Ave.,  
Chicago  
(12); 16, 34
- 278 Food and Drug Packaging  
Food and Drug Pack.  
USA; New-York  
777 Third Ave., New-York, N.Y. 10017  
(26); 16
- 279 Food Engineer  
Food Engin.  
England; Sevenoaks  
Chandler Publ.Ltd., ++  
(12); 16
- 280 Food Engineering  
Food engin.  
USA; Philadelphia  
P.O. Box 9802 Philadelphia, Pa. 19140  
(12); 16
- 281 Food Industrial Manufactured  
Food indust.  
England; London  
Leonard Hill Ltd., Sheperds Bush Rd., Hammersmith,  
London W. 6  
(x); 16, 37
- 282 Food Industrie in South-Afrika  
Food Indust.S.-Afr.  
Südafrika; Capetown  
Thompson Newspaper, S.Afr.Ltd., 803 Trust House,  
Foreshore, Capetown  
(12); 16

- 283 Food Irradiation  
Food Irr.  
Frankreich; Sacley  
Europ.Inf.Centre for Food Irr., Sacley  
(4); 16
- 284 Food and Nutrition Notes and Reviews  
Food Nutr.Notes Rev.  
Australien; Canberra  
Australian Inst.of Anatomy, Canberra  
(12); 16
- 285 Food Proceeding Abstracts  
Food proc.Abstr.  
USA; Evanston  
Lowey-Cocroft Abstr., 516 Main St., Evanston, Ill.  
(52); 16
- 286 Food Research  
Food Res.  
USA; Champaign  
Garrard Press, 510 N.Hickory St., Champaign, Ill.  
(6); 16
- 287 Food Technology  
Food Technol.  
USA; Fort Davis  
P.O. Box 98 Davis, California 95616  
(12); 16
- 288 Food Technology in Australia  
Food Technol.Aust.  
Australien; New-South-Wales  
12 O'Connor St., Sydney New-South-Wales  
(12); 16

- 289 Fort Dodge Biochemic Review  
Fort Dodge Biochem.Rev.  
USA; Fort Dodge  
Fort Dodge Laboratories, Iowa  
(6); 16
- 290 Freshwater and Salmon Fisheries Research  
Freshwar.Fish.Res.  
Schottland; Edinburgh  
Dept.of Agriculture and Fish., Edinburgh  
(2); 16
- 291 Frozen Foods  
Frozen Foods  
England; Croydon  
Davis House, 66/67 High St., Croydon, Surrey  
(12); 16
- 292 Frosted Food Field  
frostFood Field  
USA; Milwaukee  
Olsen Publ.Co., ++  
(12); 16
- 293 Gaines Dog Research Progress  
Gaines Dog Res.Prog.  
USA; New-York  
Gaines Dog Center, 250 Park Ave., N.Y. 10017  
(4); 42
- 294 Gastroenterology  
Gastroenterology  
USA; New-York  
525 East 68th St., New-York 10021  
(12); 16

- 5 General and Comparative Endocrinology  
gen.comp.Endocrin.  
England; London  
Swets & Zeilinger N.V., Amsterdam, Kaizersgracht 471-487  
(6); 6, 26
- 6 Genetical Research  
genet.Res.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(3); 19
- 7 Genetics  
Genetics  
USA; Austin  
Genetic Soc.of Amer.Univer.of Texas, Austin  
Texas 78712  
(12); 19
- 8 Georgia Veterinarian  
Georgia Vet.  
USA; Athens  
385 Pinecrest Drive, Athens, Georgia  
(6); 42
- 9 Growth  
Growth  
USA; Philadelphia  
Inst.for Cancer Res., Fox Chase, Philadelphia 11, Pa.  
(4); 9
- 0 Gunma Journal of Medical Sciences  
Gunma J.med.Sci.  
Japan; Maebashi  
Gunma University, School of Medicine, Maebashi  
(4); 26

- 301 Haver-Lockhart Magazine Messenger  
Haver-Lockhart Mag.  
USA; Haver-Lockhart, Kansas City  
Haver-Lockhart Laboratories, Box 676,  
Kansas City 41  
(4); 24
- 302 Helminthological Abstracts  
helminth.Abstr.  
England; Farnham Royal  
Comm. Agricultural Bureau, ++  
(6); 42
- 303 Heredity  
Heredity  
Schottland; Edinburgh  
Oliver & Boyd Ltd., ++  
(4); 19
- 304 Hoard's Dairyman  
Hoard's Dairyman  
USA; Atkinson  
W.D. Hoard & Sons Co., Fort Atkinson, Wisconsin  
(26); 13
- 305 Hoosier Veterinarian  
Hoosier Vet.  
USA; Lafayette  
1501 Ravinia Rd., West Lafayette, Indiana  
(4); 42
- 306 Horse and Pony News.  
Horse and Pony News.  
England; London  
Horse Society, London  
(4); 42, 3

- 307 Ice Cream Field  
Ice Cream Field  
USA; New-York  
341 Madison Ave., New-York 17, N.Y.  
(12); 21, 16, 13
- 308 Ice Cream and Frozen Confectionary  
Ice Cream froz.Confect.  
England; London  
90-94 Gray's Inn Rd., London W.C. 1  
(12); 21, 16, 13
- 309 Ice Cream Review  
Ice Cream Rev.  
USA; Milwaukee  
Olsen Publ.Co., ++  
(12); 21, 16, 13
- 310 Ice Cream Trade Journal  
Ice Cream Trade J.  
USA; New-York  
660 Madison Ave., N.Y.  
(12); 21, 16, 13
- 311 Illinois Veterinarian  
Ill.Vet.  
USA; Urbana  
University of Urbana, Ill. 61803  
(4); 42
- 312 Illinois Veterinary Bulletin  
Ill.vet.Bull.  
USA; Des Plaines  
1385 Withecomb Ave., Des Plaines, Ill.  
(6); 42

- 313 Immunity Bulletin  
Immun.Bull.  
Indien; Calcutta  
Bengal Immun.Res.Inst., 39 Lower Circular Rd.,  
Calcutta  
(x); 22
- 314 Immunochemistry  
Immunochem.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(6); 22
- 315 Immunology  
Immun.  
England; Oxford  
Blackwell Scientific Publ., ++  
(6); 22
- 316 Index of Current Research of Pigs  
Index of current Res.Pigs  
England; London  
Agricultural Research Council, 15 Regent St.,  
London S.W. 1  
(1); 3
- 317 Index Medicus  
Index Med.  
USA; Washington  
US-Government Printing Office  
(12); 26
- 318 Index Veterinarius  
Index Vet.  
England; Farnham Royal  
Comm. Agricultural Bureau, ++  
(4); 42

- 319 Index of Veterinary Specialities  
Index vet.Special.  
England; London  
Medical & Veterinary Publ., London  
(6); 42
- 320 Indian Dairyman  
Indian Dairyman  
Indien; Bangalore  
Indian Dairy Sci.Ass., Hosur House, Hosur Rd.,  
Bangalore  
(12); 16
- 321 Indian Fisheries Bulletin  
Ind.Fish.Bull.  
Indien; Neu-Delhi  
Government of India  
(4); 16
- 322 Indian Journal of Agriculture and Veterinary Education  
Ind.J.vet.Education  
Indien; Delhi  
Indian Council of Agricultural Research, New-Delhi  
(6); 42
- 323 Indian Journal of Animal Science  
Ind.J.anim.Sci.  
Indien; Delhi  
Indian Council of Agricultural Res., New-Delhi  
(6); 42
- 324 Indian Journal of Biochemistry  
Ind.J.Biochem.  
Indien; Delhi  
C.S.I.R., Hillside Rd., New-Delhi 12  
(4); 6, 9

- 325 Indian Journal of Cancer  
Ind.J.Cancer  
Indien; Bombay  
Indian Cancer Soc., Hospital Ave., Parel,  
Bombay 12  
(4); 9
- 326 Indian Journal of Dairy Science  
Ind.J.Dairy Sci.  
Indien; Bangalore  
Indian Dairy Sci.Ass., Hosur House, Hosur Rd.,  
Bangalore I  
(4); 13
- 327 Indian Journal of Experimental Biology  
Ind.J.exp.Biol.  
Indien; Delhi  
C.S.I.R., Hillside Rd., New-Delhi 12  
(4); 7
- 328 Indian Journal of Fisheries  
Ind.J.Fish.  
Indien; Delhi  
Ministry of Food and Agricult.  
(2); 16
- 329 Indian Journal of Helminthology  
Ind.J.Helminth.  
Indien; Calcutta  
34 Chittaranjan Ave., Calcutta 12  
(12); 31
- 330 Indian Journal of Malariology  
Ind.J.Malar.  
Indien; Delhi  
Malaria Inst. of India  
(4); 27, 31

- 331 Indian Journal of Medical Research  
Ind.J.med.Res.  
Indien; Punjab  
Central Res. Inst., Kasauli, Punjab  
(12); 26
- 332 Indian Journal of Medical Science  
Ind.J.med.Sci.  
Indien; Bombay  
Back Bay View, Charni Rd., Bombay 4 BR  
(12); 26
- 333 Indian Journal of Microbiology  
Ind.J.Microbiol.  
Indien; Lucknow  
Central Drug Research Inst., Lucknow  
(4); 27
- 334 Indian Journal of Mycological Research  
Ind.J.mycolog.Res.  
Indien; Calcutta  
Mycol.Soc., Univer.of Calcutta, Calcutta 19  
(2); 27
- 335 Indian Journal of Pathology and Bacteriology  
Ind.J.Path.Bact.  
Indien; Lucknow  
Medical College, Lucknow  
(4); 5, 32
- 336 Indian Journal of Physiology and Allied Sciences  
Ind.J.Physiol.and all.Sci.  
Indien; Calcutta  
Soc.exp.Med., P-10, C.I.T., Calcutta 14  
(4); 35

- 337 Indian Journal of Physiology and Pharmacology  
Ind.J.Physiol.Pharma.  
Indien; Lucknow  
King Georgs Medical College, Lucknow  
(4); 33, 35
- 338 Indian Journal of Veterinary Science and Animal  
Husbandry  
Ind.J.vet.Sci.anim.Husbandry  
Indien; Delhi  
Manager of Publications, Civil Lines, Delhi  
(4); 42, 4
- 339 Indian Veterinary Journal  
Ind.Vet.J.  
Indien; Madras  
7 First St., Vidyodaya East, T'Nagar, Madras 17  
(12); 42
- 340 Institute of Meat Bulletin  
Inst. Meat Bull.  
England; London  
Bristol House, 19/20 Holborne Viaduct, London E.C. 1  
(4); 25
- 341 International Abstracts of Biological Sciences  
int.Abstr.biol.Sci.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(12); 7
- 342 International Archives of Allergy and Applied  
Immunology  
int.Arch.Allergy app.Immun.  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(12); 22

- 343 International Dairy Federation Annual Bulletin  
int.Dairy Fed.ann.Bull.  
Belgien; Brüssel  
Secrétariat Général FIL, 10 Rue Ortelius, Brüssel 4  
(x); 13
- 344 International Journal of Bacteriological  
Nomenclature and Taxonomy  
int.J.bact.Nomenclature and Taxonomy  
USA; Ames  
316 Curtiss Hall, State University, Ames, Iowa  
(4); 5
- 345 International Journal of Cancer  
int.J.Cancer  
Dänemark; Kopenhagen  
Munksgaard Publishers, Nørregade 6, Copenhagen K  
(6); 9
- 346 International Journal of Fertility  
int.J.Fertil.  
USA; Baltimore  
Int. Fertility Ass., Baltimore, Md.  
(4); 17
- 347 International Journal of Immunochemistry  
int.J.Immunochem.  
England  
(6); 22
- 348 International Journal of Radiology Biology  
int.J.Radiol.Biol.  
England; Lancasshire  
Holt Radium Inst., Withington, Manchester 20,  
Lancasshire  
(12); 37

- 349 International Journal of Systematic Bacteriology  
int.J.system.Bact.  
USA; Ames  
Iowa State University Press, Press Bldg., Ames,  
Iowa 50010  
(4); 5
- 350 International Journal for Vitamin Research  
int.J.Vitamin Res.  
Schweiz; Bern  
H. Huber, Bern  
(4); 26
- 351 International Review of Cytology  
int.Rev.Cytol.  
USA; New-York  
Academical Press Inc., ++  
(1); 12
- 352 International Review of Experimental Pathology  
int.Rev.exp.Path.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 32
- 353 International Review of Tropical Medicine  
int.Rev.trop.Med.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(6); 41
- 354 International Review of Vitamin Research  
int.Rev.Vit.Res.  
USA; New-York  
Grune & Stratton Inc., ++  
(4); 26

- 355 Iowa State University, Annual Cattle Feeders Day  
Iowa State Univer.ann.Cattle Feed. Day  
USA; Ames  
Iowa State University, Ames, Iowa 50010  
(1); 16
- 356 Iowa State University Veterinarian  
Iowa State Univer.Vet.  
USA; Ames  
Coll.of Vet.Med., Iowa State University, Ames,  
Iowa 50012  
(3); 42
- 357 Iowa Veterinarian  
Iowa Vet.  
USA; Des-Moines  
626 Fleming Building, Des-Moines, Iowa 60309  
(6); 42
- 358 Irish Dairy and Stockbreeders  
Irish Dairy and Stockbreed.  
Ireland; Dublin  
Creation Inc.  
(12); 13
- 359 Irish Veterinary Journal  
Irish vet.J.  
Ireland; Dublin  
Professional Publications, 93 Upper Drumcondra Rd.,  
Dublin 9  
(12); 42
- 360 IVS-Index of Veterinary Specialities  
IVS-Index Vet.Special.  
Pretoria  
M.I.M.S., Pretoria  
(4); 42

- 361 Japanese Journal of Bacteriology  
jap.Bact.  
Japan; Tokio  
Japan Publications Trading Co., Tokio  
(1); 5
- 362 Japanese Journal of Experimental Medicine  
jap.J.exp.Med.  
Japan, Tokio  
Institute Med.Sci., Shiba Shirokane Daimachi,  
Minatoku, Tokio  
(6); 26
- 363 Japanese Journal of Microbiology  
jap.J.Microbiol.  
Japan; Tokio  
Institute for Infect.Dis., Shiba, Shirokane-Daimachi,  
Minatoku, Tokio, Nippon  
(6); 27
- 364 Japanese Journal of Parasitology  
jap.J.Parasit.  
Japan; Tokio  
National Institute of Health, Tokio  
(6); 31
- 365 Japanese Journal of Pharmacology  
jap.J.Pharma.  
Japan; Tokio  
Dept.of Pharmacology, University of Tokio, Nippon  
(2); 33
- 366 Japanese Journal of Physiology  
jap.J.Physiol.  
Japan; Nishijin Kyoto  
Physiological Soc., Kamigoryo-Mae, Nishijin Kyoto,  
Nippon  
(6); 54

- 367 Japanese Journal of Veterinary Research  
jap.J.vet.Res.  
Japan; Sapporo  
Faculty of Vet.Med., Hokaido, Sapporo, Nippon  
(4); 42
- 368 Japanese Journal of Veterinary Science  
jap.J.Vet.Sci.  
Japan; Tokio  
University of Tokio, Bunkyo-Ku, Tokio  
(6); 42
- 369 Japanese Journal of Zootechnical Science  
jap.J.Zootechn.Sci.  
Japan; Tokio  
University Bunkyo-Ku, Tokio  
(12); 45
- 370 Japanese Poultry Science Journal  
jap.Poultry Sci.J.  
Japan; Tokio  
Japanese Publ.Trading  
(4); 36
- 371 Journal of Agricultural and Food Chemistry  
J.agricul.Food Chem.  
USA; Washington  
Amer.Chem.Ass., 1155 Sixteenth St., N.W.,  
Washington D.C. 20036  
(6); 18, 11
- 372 Journal of Allergy  
J.Allergy  
USA; St. Louis  
St. Louis Mo.  
(6); 22

- 373 Journal of the American Medical Association  
J.amer.med.Ass., JAMA  
USA; Chicago  
A.M.A. 535 North Dearborne St., Chicago 10, Ill.  
(52); 26
- 374 Journal of the American Pharmaceutical Association  
J.amer.pharma.Ass.  
USA; Washington  
2215 Constitution Ave., N.W., Washington 7, D.C.  
(12); 33
- 375 Journal of the American Radiology Society  
J.amer.Radiol.Soc.  
USA; Easton  
Publications Office Easton, Pa 18042, 20th and  
Northampton St.  
(1); 37
- 376 Journal of the American Veterinary Medical Association  
J.amer.vet.med.Ass.  
USA; Chicago  
600 South Michigan Ave., Chicago 5, Ill.  
(24); 42
- 377 Journal of the American Veterinary Radiology Science  
J.amer.vet.Radiol.Sci.  
USA; Philadelphia  
School of Veterinary Medicine, Univer. of Pennsylvania  
(1); 37, 42
- 378 Journal of Anatomy  
J.Anatomy  
England; London  
Anat.Soc.of Great Britain and Ireland, London  
(6); 1

- 379 Journal of Animal Ecology  
J.anim.Ecology  
England; Oxford  
Blackwell Scientific Ltd., ++  
(3); 3
- 380 Journal of the Animal Morphology and Physiology  
J.anim.Morph.Physiol.  
Indien; Baroda  
M.S.University, Dept.of Zoology, Faculty of Science;  
Baroda  
(2); 42
- 381 Journal of the Animal Production of the United  
Arabien Republic  
J.anim.Prod.U.A.R.  
V.A.R.; Cairo  
Lieferant: Deutsche Forschungsgemeinsch.,  
5320 Bad Godesberg, Kennedyallee 40  
(2); 42
- 382 Journal of Animal Science  
J.anim.Sci.  
USA; New-York  
39 Sheridan Ave., Albany, New-York 12210  
(4); 42
- 383 Journal of Antibiotica  
J.Antibiot.  
Japan; Tokio  
2-20-8 Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokio, Nippon  
(6); 6, 22
- 384 Journal of Applied Bacteriology  
J.appl.Bact.  
England; London  
Dr. A.H. Walters, 42 Weymouth St., London W. 1  
(3); 5

- 385    Journal of Applied Nutrition  
      J.appl.Nutr.  
      USA; Los Angeles  
      Amer.Acad.Appl.Nutr., 10651 West Pico Blvd.,  
      Los Angeles 64, California  
      (4); 30
- 386    Journal of Applied Physiology  
      J.appl.Physiol.  
      USA; Washington  
      Amer.Physiol.Soc., 9650 Wisconsin Ave.,  
      Washington 14, D.C.  
      (6); 35
- 387    Journal of the Arabian Veterinary Medical Association  
      J.arab.vet.med.Ass.  
      V.A.R.; Cairo  
      8 Sh. 26 Juli, Apartment 52, Cairo, U.A.R.  
      (4); 42
- 388    Journal of Bacteriology  
      J.Bact.  
      USA; Baltimore  
      Williams and Wilkins Co., ++  
      (12); 5
- 389    Journal of the Biochemical and Microbiological  
      Technology and Engineering  
      J.biochem.microbiol.Technol.  
      England; London  
      Interscience Publ.Ltd., 88 Chancery Line, London W.C. 2  
      (4); 6, 27
- 390    Journal of Biochemistry  
      J.Biochem.  
      Japan; Tokio  
      Faculty of Medicine, University Tokio, Bunkyo-ku,  
      Tokio, Nippon  
      (12); 6

- 391 Journal of Biological Chemistry  
J.biol.Chem.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(12); 7, 6
- 392 Journal of Biophysical and Biochemical Cytology  
J.biophys.biochem.Cytol.  
USA; New-York  
Rockefeller Institute Press, New-York 21, N.Y.  
(12); 12
- 393 Journal of Cell Biology  
J.Cell Biol.  
USA; New-York  
Rockefeller Institute Press, ++  
(12); 7
- 394 Journal of Cell Physiology  
J.Cell Physiol.  
USA; Philadelphia  
Wistar Institute, ++  
(6); 12
- 395 Journal of Cell Science  
J.Cell Sci.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(4); 12
- 396 Journal of Cellular and Comparative Physiology  
J.cell.comparat.Physiol.  
USA; Philadelphia  
Wistar Institute, ++  
(6); 35

- 397 Journal of Chromatography  
J.Chromatogr.  
Niederlande; Amsterdam  
Elsevier Publ.Co., P.O. Box 211, Amsterdam  
(12); 6
- 398 Journal of Clinical Investigation  
J.clin.Invest.  
USA; New-Haven  
Amer.Soc.for Clin.Invest., 333 Cedar St.,  
New-Haven 11, Conn.  
(12); 26
- 399 Journal of Clinical Pathology  
J.clin.Path.  
England; London  
Brit.Medical Ass., London  
(6); 32
- 400 Journal of Clinical Pharmacology and Journal of  
New Drugs  
J.clin.Pharma.  
USA; Albany  
Fort Orange Press, Inc. 883 Broadway, Albany, N.Y.  
(6); 33
- 401 Journal of Comparative Pathology and Therapeutics  
J.comp.Path.Therap.  
England; Liverpool  
Liverpool University Press, ++  
(4); 32
- 402 Journal of Dairy Research  
J.Dairy Res.  
England; London  
Cambridge Univer. Press, ++  
(3); 13

- 403 Journal of Dairy Science  
J.Dairy Sci.  
USA; Urbana  
903 Fairview Ave., Urbana, Ill. 61801  
(12); 13
- 404 Journal of the Egyptian Veterinary Medical Association  
J.egypt.vet.med.Ass.  
V.A.R.; Cairo  
8 Shira 26th Juli, Cairo, Egypt., V.A.R.  
(4); 42
- 405 Journal of Electrocardiology  
J.Electrocardiology  
USA; Vermont  
P.O.Box 2122, South Burlington, Vermont 05401  
(4); 26
- 406 Journal of Embryology and Experimental Morphology  
J.Embryol.exp.Morph.  
England; London  
Oxford University Press, ++  
(4); 15
- 407 Journal of Endocrinology  
J. Endocrin.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(8); 26
- 408 Journal of Experimental Biology  
J.exp.Biol.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(4); 7

- 409 Journal of Experimental Medicine  
J.exp.Med.  
USA; Baltimore  
Rockefeller University Press, ++  
(12); 26
- 410 Journal of the Faculty of Fisheries and Husbandry  
J.Facul.Fish.Husbandry  
Japan; Fukuyama  
Hiroshima University, Fukuyama  
(x); 4
- 411 Journal of the Fisheries Research Board of Canada  
J.Fish.Res.Canad.  
Canada; Ottawa  
Sir Charles Tupper Building, ++  
(6); 18
- 412 Journal of Food Science  
J.Food Sci.  
USA; Chicago  
221 North La Salle St. Chicago, Ill. 60601  
(6); 18
- 413 Journal of Food Science and Technology  
J.Food Sci.Technol.  
Indien; Mysore  
Central Food Technological Research Institute,  
Mysore 2  
(4); 18, 37
- 414 Journal of Food Technology  
J.Food Technol.  
USA; St.Paul  
Department of Dairy Industry, University, St.Paul,  
Minnesota  
(12); 18, 37

- 415 Journal of General and Applied Microbiology  
J.gen.appl.Microbiol.  
Japan; Tokio  
Inst.of Appl.Microbiol., University Bunkyo-ku,  
Tokio  
(4); 27
- 416 Journal of General Microbiology  
J.gen.Microbiol.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(9); 27
- 417 Journal of General Physiology  
J.gen.Physiol.  
USA; New-York  
Rockefeller University Press, ++  
(6); 35
- 418 Journal of General Virology  
J.gen.Virology  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(4); 27
- 419 Journal of Genetics  
J.Genetics  
Indien; Calcutta  
203 Barrackpore Trunk Rd., Calcutta 35  
(x); 19
- 420 Journal of Helminthology  
J. Helminthology  
England; London  
London School of Hygiene and Tropical Medicine,  
Keppel St., London W.C. 1  
(4); 31

- 421     Journal of Heredity  
         J.Heredity  
         USA; Washington  
         1507 M.St.N.W., Washington 5, D.C.  
         (6); 19
- 422     Journal of Histochemistry and Cytochemistry  
         J.Histochem.Cytochem.  
         USA; Baltimore  
         Williams and Wilkins Co., ++  
         (6); 11
- 423     Journal of Hygiene  
         J.Hyg.  
         England; London  
         Cambridge University Press, ++  
         (4); 20
- 424     Journal of Immunology  
         J.Immun.  
         USA; Baltimore  
         Williams and Wilkins Co., ++  
         (12); 22
- 425     Journal of Infectious Diseases  
         J.infect.Dis.  
         USA; Chicago  
         University of Chicago 37, Ill.  
         (12); 14
- 426     Journal of Insect Physiology  
         J.Insect Physiol.  
         England; Oxford  
         Pergamon Press Ltd., ++  
         (1); 35

- 427 Journal of the Japan Veterinary Medical Association  
J.Jap.vet.med.Ass.  
Japan; Tokio  
Minato-ku, Asaka P.O., Tokio, Nippon  
(12); 42
- 428 Journal of Laboratory and Clinical Medicine  
J.Lab.clin.Med.  
USA; St. Louis  
C.V. Mosby Company, 3207 Washington Boulevard,  
St. Louis 3, Miss. 6303  
(12); 26
- 429 Journal of the Malayan Veterinary Association  
J.Malayan vet.Ass.  
Malaya; Johore Bahru  
Veterinary Dept., Johore Bahru  
(x); 42
- 430 Journal of Medical Laboratory Technology  
J.med.Lab.Technol.  
England; London  
Inst.of Med.Lab.Technol., 74 New Cavendish St.,  
London W 1  
(4); 24
- 431 Journal of Medicinal and Pharmaceutical Chemistry  
J.med.pharma.Chem.  
USA; New-York  
Interscience Publ.Inc., 250 Fifth Ave., New-York 1, N.Y.  
(6); 11
- 432 Journal of Microscopy  
J.Microscopy  
England; Edinburgh  
Blackwell Scientific Ltd., ++  
(6); 28

- 433 Journal of Milk and Food Technology  
J.Milk and Food Technol.  
England; Shelbyville  
Int.Ass.of Milk and Food Inc., Shelbyville  
(12); 18
- 434 Journal of Molecular Biology  
J.molec.Biol.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(6); 7
- 435 Journal of Morphology  
J.Morph.  
USA; Philadelphia  
Wistar Institute, ++  
(6); 45
- 436 Journal of National Cancer Institute  
J.nat.Cancer Inst.  
USA; Washington  
Superintendent of Documents, Government Printing  
Office Washington 25, D.C.  
(12); 9
- 437 Journal of Nutrition  
J.Nutr.  
USA; Philadelphia  
Wistar Institute, ++  
(12); 30
- 438 Journal of Parasitology  
J.Parasit.  
USA; Ames  
Amer.Soc.Parasit., Iowa State University, Ames,  
Iowa  
(6); 31

- 439 Journal of Pathology and Bacteriology  
J.Path.and Bact.  
Schottland; Edinburgh  
Oliver & Boyd Ltd., ++  
(4); 5, 32
- 440 Journal of Pharmaceutical Sciences  
J.pharma.Sci.  
USA; Washington  
Amer.Pharmaceutical Ass., 2215 Constitution Ave.,  
Washington 7 D.C.  
(12); 33
- 441 Journal of Pharmacology and Experimental  
Therapeutics  
J.Pharma.and exp.Therap.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkens Co., ++  
(12); 33
- 442 Journal of Pharmacy and Pharmacology  
J.Pharm.and Pharma.  
England; London  
17 Bloomsburry Squ., London W.C.1  
(13); 33, 34
- 443 Journal of Physiology  
J. Physiol.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(15); 35
- 444 Journal of Protozoology  
J.Protozoo.  
USA; New-York  
Soc.of Protozoologists, Rockefeller Institute Press, ++  
(4); 31

- 445    Journal of Refrigeration  
      J.Refrigeration  
      England; London  
      146 Fleet St., London E.C. 4  
      (12); 39
- 446    Journal of Reproduction and Fertility  
      J.Reproduc.and Fertil.  
      England; Oxford  
      Blackwell Scientific Publications Ltd., ++  
      (4); 17
- 447    Journal of the Royal Army Veterinary Corps  
      J.Royal Army vet.Corps  
      England; Aldershot  
      Royal Army Veterinary College, Aldershot, Hampshire  
      (3); 42
- 448    Journal of the Royal Institute of Public Health  
      and Hygiene  
      J.Royal Inst.Hlth.Hyg.  
      England; London  
      28 Portland Place, London W. 1  
      (12); 20
- 449    Journal of the Royal Microscopical Society  
      J.Royal Microscop.Soc.  
      England; London  
      Tavistock House South, Tavistock Squ., London W.C. 1  
      (4); 27
- 450    Journal of the Science of Food and Agriculture  
      J.Sci.Food Agricul.  
      England; London  
      Society of the Chemical Industry, 14 Belgrave Squ.,  
      London S.W. 1  
      (12); 18

- 451 Journal of the Society of Dairy Technology  
J.Soc.Dairy Technol.  
England; London  
Society of Dairy Technology, 17 Devonshire St.,  
London W. 1  
(4); 13, 39
- 452 Journal of the South African Veterinary Medical  
Association  
J.S.afr.vet.med.Ass.  
Pretoria; Onderstepoort  
P.O. Box 2460 Onderstepoort  
(4); 42
- 453 Journal of Theoretical Biology  
J.theoret.Biol.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(4); 7
- 454 Journal of Therapeutics  
J.Therapeut.  
England; London  
Medical Publications, 86-88 Edgware Rd., London W. 2  
(6); 11
- 455 Journal of Tropical Medicine and Hygiene  
J.trop.Med.and Hyg.  
England; London  
Staples Press, 3 Mandeville Pl., London W.1  
(12); 41
- 456 Journal of Veterinary and Animal Husbandry Research  
J.vet.and anim.Husbandry Res.  
Indien; Mhow  
Livestock Research Institute, Mhow (M.P.)  
(1); 42, 4

- 457 Journal of Veterinary Medicine  
J.vet.Med.  
Iran; Teheran  
Faculté Vétérinaire, Boite Postale 3262, Teheran  
(4); 42
- 458 Journal of Virology  
J.Virology  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(6); 27
- 459 Journal of Vitaminology  
J.Vitaminology  
Japan; Kyoto  
University of Medicine, Kararamachi Nishijin,  
Kyoto, Nippon  
(4); 30
- 460 Journal of Wildlife Management  
J.Wildlife Manag.  
USA; Columbus  
P.O. Box 3051, Ohio State University, Columbus, Ohio  
(4); 43
- 461 Kansas Veterinarian  
Kansas Vet.  
USA; Fredonia  
P.O. Box 129 Fredonia, Kansas  
(6); 42
- 462 Kentucky VMA-Newsletter  
Kentucky VMA-Newsletter  
USA; Lexington  
1605 Elizabeth St., Lexington, Kentucky  
(6); 42

- 463 Kerala Veterinarian  
Kerala Vet.  
Indien; Kerala  
Kerala Veterinary College, Trichur, Kerala  
(4); 42
- 464 Lab and Field  
Lab and Field  
USA; Des Moines  
Diamond Laboratories 2538 S.E., 43rd St.,  
Des Moines, Iowa  
(3); 23
- 465 Laboratory Animal Care  
Lab.Anim.Care  
USA; Joliet  
Amer.Ass.for Laboratory Animal Science, 4 E,  
Clinton St., Joliet Ill. 60434  
(6); 23
- 466 Laboratory Animals  
Lab.Anim.  
England; London  
Imperial Cancer Research Fund, Mill Lane,  
London N.W. 7  
(2); 23
- 467 Laboratory Investigations  
Lab.Invest.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(12); 24
- 468 Laboratory Practice  
Lab.Pract.  
England; London  
United Trade Press, ++  
(12); 23

- 469    Leader  
      Leader  
      USA; Omaha  
      Corn State Laboratories, 1124 Harney, Omaha 2,  
      Nebraska  
      (4); 23
- 470    Livestock Bulletin  
      Livestock Bull.  
      Australien; Melbourne  
      Pastoral Review Pty., Melbourne  
      (12); 2
- 471    Madras Veterinary College Annual  
      Madras vet.Coll.ann.  
      Indien; Madras  
      Vet.Med.College Ass., Vepery, Madras 7  
      (1); 42
- 472    Maine Veterinarian  
      Maine Vet.  
      USA; Orono  
      University of Maine, Orono, Maine  
      (4); 42
- 473    Malayan Pharmaceutical Journal  
      Malayan pharm.J.  
      Malaya; Singapore  
      C.F. Young, P.O. Box 664, Singapore  
      (4); 33
- 474    Manitoba VMA-Newsletter  
      Manitoba VMA-Newsletter  
      Canada; Winnipeg  
      33 Nichol Ave., Winnipeg 8, Manitoba  
      (12); 42

- 475    **Manufactured Milk Products Journal**  
      **Manufact.Milk Prod.J.**  
      **USA; Milwaukee**  
      **Olsen Publ. Co., ++**  
      **(12); 13**
- 476    **Maryland Veterinarian**  
      **Maryland Vet.**  
      **USA; Baltimore**  
      **330 North Charles St., Baltimore, Maryland 21201**  
      **(12); 42**
- 477    **May and Baker Veterinary Review**  
      **May and Baker vet.Rev.**  
      **England; Essex**  
      **May and Baker Ltd., Essex**  
      **(6); 42**
- 478    **Meat**  
      **Meat**  
      **USA; Duluth**  
      **Ojibway Building, Duluth, Minnesota**  
      **(12); 25**
- 479    **Meat Industry**  
      **Meat Industry**  
      **England; London**  
      **1 Dorset Buildings, Salisbury Squ., London E.C. 4**  
      **Practical Ltd. Press, London**  
      **(12); 25**
- 480    **Meat Processor and Packer**  
      **Meat Proc.and Packer**  
      **England; Chesham**  
      **Food Publications Ltd., 1 Warrender Rd., Chesham,**  
      **Buckinghamshire**  
      **(12); 25**

- 481 Meat Producer and Exporter  
Meat Prod.and Exp.  
Australien; Sydney  
(6); 25
- 482 Meat Progress  
Meat Prog.  
Dänemark  
Danish Meat Research Institute,  
(3); 25
- 483 Meat Trades' Journal of Australia  
Meat Trades' J.  
Australien; Sydney  
Meat and Allied Trades Federation of Australia  
(1); 25
- 484 Meat and Wool  
Meat and Wool  
Neu-Seeland; Wellington  
Meat and Wool Co.  
(12); 25, 44
- 485 Medical and Biological Engineering  
Med.biol.Engin.  
England; London  
Pergamon Press Ltd., ++  
(6); 7
- 486 Memoirs of the Research Institute for Food Science  
Memoirs Res.Inst.Food Sci.  
Japan; Kyoto  
University Kyoto, Jap.  
(x); 18

- 487    Methods and Archievements in Experimental Pathology  
      Meth.and Arch.in exp.Path.  
      Schweiz; Basel  
      S. Karger AG, ++  
      (1); 32
- 488    Methods in Cancer Research  
      Meth.in Cancer Res.  
      USA; New-York  
      Academic Press Inc., ++  
      (1); 9
- 489    Michigan VMA-Newsletter  
      Michigan VMA-Newsletter  
      USA; Michigan  
      1314 Waukazoo Drive, Michigan 49423  
      (12); 42
- 490    Michigan Veterinarian  
      Michigan Vet.  
      USA; Michigan  
      1314 Waukazoo Drive, Michigan 49423  
      (12); 42
- 491    Michigan State University Veterinarian  
      Michigan State Univer.Vet.  
      USA; East Lansing  
      State University, East Lansing, Mich  
      (3); 42
- 492    Microbiology Abstracts  
      Microbiol.Abstr.  
      England; London  
      Informations Retrievel Ltd., 20-21 Took's Court,  
      London E.C. 4  
      (12); 27

- 493    Milk Board Journal  
      Milk Board J.  
      Australien; Sydney  
      New South Wales Milk Board, P.O. Box 48,  
      67-68 Regent St., Sydney  
      (12); 13
- 494    Milk Dealer  
      Milk Dealer  
      USA; Milwaukee  
      Olsen Publishing Co., ++  
      (12); 13
- 495    Milk Industry  
      Milk Indust.  
      England; London  
      37 Queens Gate, London S.W. 7  
      (12); 13
- 496    Milk Producer, Johannesburg  
      Milk Prod., Johannesburg  
      Südafrika; Johannesburg  
      Group Editors Co.Ltd., 506-507 Merchandise Centre,  
      Nugget St., Johannesburg  
      (4); 13
- 497    Milk Producer, Thames Ditton  
      Milk Prod., Thames Ditton  
      England; Thames Ditton  
      Milk Marketing Board, Thames Ditton, Surrey  
      (12); 13
- 498    Minnesota Newsletter  
      Minnesota Newsletter  
      USA; St. Paul  
      College of Vet.Med., University of Minnesota,  
      St. Paul 1  
      (4); 42

- 499 Minnesota Veterinarian  
Minnesota Vet.  
USA; St. Paul  
College of Vet.Med., University of Minnesota,  
St. Paul 1, Minn.  
(6); 42
- 500 Missouri VMA-Newsletter  
Missouri VMA-Newsletter  
USA; Jefferson City  
2207 Oakview Drive, Jefferson City, Missouri  
(12); 42
- 501 Missouri Veterinarian  
Missouri Vet.  
USA; Columbia  
School of Vet.Med., University of Missouri,  
Columbia, Miss.  
(3); 42
- 502 Modern Drugs  
modern Drugs  
USA; New-York  
Drug Publications, 49 West 45th St., New-York, N.Y.  
(6); 33
- 503 Modern Nutrition  
modern Nutr.  
USA; Los Angeles  
Amer.Acad.of Appl.Nutr., 10651 West Pico Blvd.,  
Los Angeles 64 Calif.  
(12); 30
- 504 Modern Refrigeration and Air Conditioning  
modern Refrigeration, Air Conditioning  
England; Croydon  
Refrigeration Press Ltd., P.O. Box 109 Davis House,  
69-77 High St., Croydon, Surrey  
(12); 37

- 505    **Modern Veterinary Practice**  
modern vet.Pract.  
USA; St. Barbara  
P.O. Box 807, Santa Barbara, Calif.  
(24); 42
- 506    **Molecular and General Genetics**  
mol.gen.Genetics  
Deutschland; West-Berlin  
Springer Verlag, ++  
(x); 19
- 507    **Molecular Pathology**  
mol.Path.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(6); 32
- 508    **Monographs in Virology**  
Monogr.Virology  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(2); 27
- 509    **Montana VMA-Newsletter**  
Montana VMA-Newsletter  
USA; Montana  
2930 North Montana, Helena, Montana 59601  
(6); 42
- 510    **MSU-Veterinarian**  
MSU-Vet.  
USA; Michigan  
School of Vet.Med., East Lansing, Michigan  
(3); 42

- 511 National Cancer Institute Monographs  
nat.Cancer Inst.Monogr.  
USA; Washington  
Superintendent of Documents, Washington 25, D.C.  
(x); 9
- 512 National Institute of Animal Health Quarterly  
nat.Inst.anim.Hlth.  
Japan; Tokio  
Nat.Inst.of Anim.Hlth., Josuihincho, Kodaira-shi,  
Tokio  
(4); 42
- 513 Nature  
Nature  
England; London  
Macmillan Co., Ltd., St.Martin's Street, London  
(52); 38
- 514 Nebraska VMA-Veterinary News  
Nebraska VMA-vet.News  
USA; Nebraska  
Ass.Buildings, 9th Str., Hastings, Nebraska  
(6); 42
- 515 Netherlands Milk and Dairy Journal  
Netherlands Milk and Dairy J.  
Niederlande; Wageningen  
Centrum voor Landbouwpublikaties en Landbouwcumentatie  
General Foulkesweg 1 am Wageningen, Netherlands  
(4); 13
- 516 Newer Knowledge about Dogs  
Newer Knowledge about Dogs  
USA; New-York  
Gaines Dog Research Center, 250 Park Ave.,  
New-York 17, N.Y.  
(1); 42

- 517 New-Jersey Veterinarian  
New-Jersey Vet.  
USA; Metuchen  
8 Cape Cout, Metuchen, N. Jersey 08841  
(4); 42
- 518 Newsletter, American Association of Equine  
Practioners  
Newsletter, Amer.Ass.Equine Practioners  
USA; Golden  
Route 3, Box 815 Golden, Colorado  
(4); 42
- 519 New-York City Veterinarian  
New-York City Vet.  
USA; New-York  
128 West 10th St., New-York 14, N.Y.  
(12); 42
- 520 New-York Veterinary News  
New-York vet.News  
USA; Utica  
1000 Park Ave., Utica, New-York 13501  
(6); 42
- 521 New Zealand Association of Bacteriologists, Journal  
New-Zealand Ass.Bact. J.  
Neu-Seeland; Christchurch  
Pathology Dept., Christchurch Hospital,  
Christchurch, N.Z.  
(3); 5
- 522 New-Zealand Veterinary Journal  
New-Zealand vet.J.  
Pretoria; Wellington  
Editorial Services Limited, 9-11 Marion St.,  
P.O. Box 6443, Wellington  
(12); 42

- 523 New-Zealand Wildlife  
New-Zealand Wild.  
Neu-Seeland; Wellington  
Ian D. Wright Co., Wellington  
(12); 43
- 524 NIBS Bulletin of Bacteriological Research  
NIBS Bull.bact.Res.  
Japan; Tokio  
Nippon Inst.for Biological Sci., Akebonocho,  
Tachikawa, Tokio  
(6); 5
- 525 NIBS Bulletin of Biological Research  
NIBS Bull.biol.Res.  
Japan; Tokio  
Nippon Institute for Biological Sci., ++  
(x); 7
- 526 Norden News  
Norden News  
USA; Nebraska  
Norden Laboratories, 227 North Ninth Street,  
Lincoln, Nebraska  
(4); 24
- 527 North American Veterinarian  
Früher: 1. American Journal of Veterinary Science  
2. Modern Veterinary Practice  
Evanstone, Ill., USA  
(x); 42
- 528 North Carolina Veterinarian  
North Carolina Vet.  
USA; Raleigh  
P.O. Box 647, Raleigh, Carolina  
(4); 42

- 529 Northwest Veterinarian  
Northwest Vet.  
USA; Seattle  
747-21st St., Seattle 2, Washington  
(4); 42
- 530 Nutrition  
Nutrition  
England; London  
Newman Books Ltd., 68 Welbeck Str., London W. 1  
(4); 30
- 531 Nutrition Abstracts and Reviews  
Nutr.Abstr.Rev.  
Schottland; Aberdeen  
Rowett Research Institute, Bucksburn, Aberdeen  
(4); 30
- 532 Nutrition Newsletter  
Nutr.Newsletter  
Italien; Rom  
F.A.O., ++  
(2); 30
- 533 Nutrition Reviews  
Nutr.Rev.  
USA; New-York  
Nutrition Foundation Inc., 99 Park Ave.,  
New-York 16, N.Y.  
(12); 30
- 534 Ocean Fisheries  
Ocean Fish.  
USA; San-Francisco  
Miller Freeman Publ., San Francisco  
(4); 18

- 535 Ohio Veterinarian  
Ohio Vet.  
USA; Columbus  
1350 West Fifth Ave., Columbus, Ohio  
(12); 42
- 536 Oklahoma Veterinarian  
Oklahoma Vet.  
USA; Pawnee  
P.O. Box 62, Pawnee, Oklahoma  
(4); 42
- 537 Onderstepoort Journal of Veterinary Research  
Onderstepoort J.vet.Res.  
Pretoria; Onderstepoort  
Veterinary Research Laboratories, P.O. Onderstepoort,  
Transvaal  
(4); 42
- 538 The Ontario Veterinary College Bulletin  
O.V.C. Bull.  
Canada; Guelph  
Ontario Veterinary College, Guelph, Ont.  
(2); 42
- 539 Pacific Fisherman  
Pacific Fish.  
USA; Seattle  
71 Columbia St., Seattle, Washington 98104  
(13); 18
- 540 Pacific Insects  
Pacific Insects  
USA  
(6); 7, 42

- 541 Pakistan Journal of Animal Science  
Pakistan J.anim.Sci.  
Pakistan  
(12); 42
- 542 Pakistan Journal of Pharmacy  
Pakistan J.Pharm.  
Pakistan; Karachi  
Trade and Industry House, 14 West Wharf,  
P.O. Box 4611, Karachi 2  
(12); 34
- 543 Parasitology  
Parasit.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(4); 31
- 544 Pathologia et Microbiologia  
Path.et Microbiol.  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(6); 27, 32
- 545 Pathologia Veterinaria  
Path.Vet.  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(6); 32, 42
- 546 Pennsylvania Veterinarian  
Pennsylvania Vet.  
USA; Camp Hill  
3804 Market St., Camp Hill, Pennsylvania  
(4); 42

- 547 Perspectives in Biology and Medicine  
Perspectives in Biol.Med.  
USA; Chicago  
University of Chicago, 5750 Ellis Ave.,  
Chicago 37, Ill.  
(4); 7, 26
- 548 Pharmaceutical Journal  
Pharma.J.  
England; London  
Pharma.Soc.of Great Britain, 33 Bedford Place,  
London W.C. 1  
(52); 34
- 549 Pharmaceutical Journal of New Zealand  
pharma.J. New Zealand  
Neu-Seeland; Wellington  
Pharma.Publishers Ltd., P.O. Box 609, Wellington, N.Z.  
(12); 34
- 550 Pharmacological Reviews  
pharma.Rev.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(4); 34
- 551 Pharmacologist  
Pharmacologist  
USA; Washington  
Amer.Soc.for Pharmacology and Exp.Therapeutics, Inc.,  
Beaumont House, Washington D.C.  
(2); 34
- 552 Philippine Journal of Animal Industry  
Philippine J.anim.Indust.  
Philippinen; Manila  
Dept.of Agricult.and Commerce, Manila  
(1); 42

- 553 Philippine Journal of Veterinary Medicine  
Philippine J.vet.Med.  
Philippinen; Quezon City  
University of the Philipp., Quezon City,  
U.P., P.O. Diliman  
(2); 42
- 554 Physics in Medicine and Biology  
Phys.in Med.Biol.  
England; London  
Taylor and Francis Ltd., 18 Red Lion Court,  
London E.C. 4  
(4); 7
- 555 Physiological Reviews  
physiol.Rev.  
USA; Washington  
9650 Wisconsin Ave., Washington 14, D.C.,  
Physiol. Soc.  
(4); 35
- 556 Physiologist  
Physiologist  
USA; Washington  
Amer.Physiol.Soc., 9650 Wisconsin Ave.,  
Washington 14, D.C.  
(4); 35
- 557 Physiology and Behaviour  
Physiol.and Behav.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(6); 35
- 558 Physiology and Pharmacology for Physicians  
Physiol.and Pharma.for Phys.  
USA; Bethesda  
9650 Rockville Pike, Bethesda, Md 20014  
(12); 35

- 559 Pig Farming  
Pig Farming  
USA; Ipswich  
Farming Press, Ipswich  
(12); 42
- 560 Pigs and Poultry  
Pigs and Poultry  
Ireland; Dublin  
Castle Publ., Dublin  
(12); 36
- 561 Poultry Digest  
Poultry Dig.  
USA; Sea Isle  
Garden State Publ.Co., Sea Isle City, N.Y.  
(12); 36
- 562 Poultry and Eggs Weekly  
Poultry and Eggs  
USA; Kansas City  
Packer Publ.Inc., Kansas City, Mo.  
(52); 36
- 563 Poultry Industry  
Poultry Indust.  
England; London  
Farmer and Stockbreeder Publ., London  
(12); 36
- 564 Poultry International  
Poultry int.  
USA; St. Morris  
Watt Publ.Co., St. Morris, Ill.  
(12); 36

- 565 Poultry Science  
Poultry Sci.  
USA; Texas  
A and M College, College Station, Texas  
(6); 36
- 566 Poultry Tribune  
Poultry Tribune  
USA; St. Morris  
Watt Publ.Co., St. Morris, Ill.  
(12); 36
- 567 Poultry World  
Poultry World  
England; London  
Farmer and Stockbreeder Publ., London  
(52); 36
- 568 Practicing Veterinarian  
pract.Vet.  
USA; Midland  
Dow Chemical Co., P.O. Box 512 Midland,  
Michigan 48640  
(6); 42
- 569 Proceedings of the American Veterinary Medical  
Association  
Proc.amer.vet.med.Ass.  
USA; Chicago  
P.O. 600 South Michigan Ave., Chicago 5, Ill.  
(1); 42
- 570 Proceedings of the Association of Clinical  
Biochemists  
Proc.Ass.clin.Biochem.  
England; Oxford  
Biochemistry Dept., Radcliffe Infirmary, Oxford  
(6); 6

- 1    Proceedings of the Australian Society of Animal  
     Production  
     Proc.aust.Soc.of anim.Prod.  
     Australien; Armidale  
     Armidale N.S.W.  
     (1); 42
- 2    Proceedings of the European Society for the Study  
     of Drug Toxicity  
     Proc.europ.Soc.Drug Toxicity  
     Niederlande; Amsterdam  
     Exerpta Medica Foundation, Herengracht 119-123,  
     Amsterdam C  
     (2); 34
- 3    Proceedings Food and Nutrition Board  
     Proc.Food Nutr.Board  
     USA; Washington  
     National Research Council, 2101 Constitution Ave.,  
     Washington 25 D.C.  
     (x); 18, 30
- 4    Proceedings of the Helminthological Society of  
     Washington  
     Proc.helminth.Soc. Washington  
     USA; Beltsville  
     Nematology Investigations, Plant Industry Station,  
     Beltsville, Md.  
     (2); 31
- 5    Proceedings of the International Society of  
     Haematology  
     Proc.internat.Soc.Haemat.  
     USA; New-York  
     Grune & Stratton Inc., ++  
     (6); 26, 42
- 6    Proceedings of the National Academy of Science of  
     the USA  
     Proc.nat.Acad.Sci.  
     USA; Washington  
     Nat.Acad.of Sci., 2101 Constitution Ave., Washington 25  
     (12); 38

- 577 Proceedings of the New-Zealand Society of Animal  
Production  
Proc.New-Zealand Soc.anim.Prod.  
Neu-Seeland; Wellington  
Editional Services Ltd., Wellington 1968  
(1); 42
- 578 Proceedings of the Nutrition Society  
Proc.Nutr.Soc.  
England; London  
Cambridge University Press, ++  
(2); 30
- 579 Proceedings of the Physiological Society  
Proc.physiol.Soc.  
England; London  
Physiological Society, London  
(6); 35
- 580 Proceedings of the Research Conference -  
American Meat Institute Foundation  
USA; Chicago  
Amer.Meat Inst.Found., 939 East 57th St.,  
Chicago, Ill.  
(1); 25
- 581 Proceedings of the Society of Biological Chemists  
Proc.Soc.biol.Chem.  
Indien; Bangalore  
Soc.of the Biol.Chemists, P.O. Bangalore 12, Indi  
(x); 6
- 582 Proceedings of the Society for Experimental Biolo  
and Medicine  
Proc.Soc.exp.Biol.and Med.  
USA; Utica  
104 Liberty St., Utica, N.Y.  
(11); 7, 26

- 583 Proceedings of the US-Livestock Sanitary Association  
Proc.US-Livestock Ass.  
USA; Chicago  
Chicago, U.S. Livestock San.Ass.  
(6); 2
- 584 Proceedings of the Zoological Society  
Proc.zool.Soc.  
Indien; Calcutta  
Zool.Soc.of Bengal, 35, Ballygunde Circular Rd.,  
Calcutta 19  
(2); 45
- 585 Process Biochemistry  
Proc.Biochem.  
England; London  
Grampian Press Ltd., ++  
(12); 6
- 586 Progress in Allergy  
Prog.Allergy  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(1); 22
- 587 Progress in Biophysics and Biophysical Chemistry  
Prog.Biophys.and biophys.Chem.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(x); 6
- 588 Progress in Biophysics and Molecular Biology  
Prog.Biophys.mol.Biol.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(x); 6

- 589 Progress in Clinical Cancer  
Prog.clin.Cancer  
USA; New-York  
Grune & Stratton Inc., ++  
(1); 9
- 590 Progress in Haematology  
Prog.Haemat.  
USA; New-York  
Grune & Stratton Inc., ++  
(1); 26, 42
- 591 Progress in Industrial Microbiology  
Prog.indust.Microbiol.  
England; London  
Temple Press Inc., ++  
(1); 27
- 592 Progress in Medical Virology  
Prog.med.Virology  
Schweiz; Basel  
S. Karger AG, ++  
(1); 26
- 593 Progress Report ... Animal and Poultry Science Division  
Prog.Rep. ... Anim.Poultry Div.  
Canada; Ontario  
Information Division, Dept.of Agriculture, Ontario  
(x); 36
- 594 Progressive Fish Culturist  
prog.Fish Culturist  
USA; Washington  
US-Dept. of the Interior, Washington D.C.  
(4); 18

- 595 Punjab Veterinarian  
Punjab Vet.  
Indien; Hissar  
Punjab College of Vet.Sci. & Anim. Husbandry,  
Hissar  
(4); 42
- 596 Quarterly Bulletin of the Association of Food and  
Drug Officials of the United States  
quart.Bull.of Ass.Food and Drug Off.of U.S.  
USA; Berkeley  
State Dept.of Public Health, 2151 Berkeley Way,  
Berkeley, Calif.  
(4); 18
- 597 Quarterly Journal of Experimental Physiology and  
Cognate Medical Sciences  
quart.J.exp.Physiol.and cognate med.Sci.  
Schottland; Edinburgh  
F. & S. Livingstone Ltd., ++  
(4); 26
- 598 Quarterly Journal of Microscopical Science  
quart.J.microsc.Sci.  
England; London  
Oxford University Press, ++  
(4); 28
- 599 Quarterly Review of Biology  
quart.Rev.Biol.  
USA; Washington  
Amer.Inst.of Biol.Sciences, 2000 P St., N.W.,  
Washington 6, D.C.  
(4); 7
- 600 Quick Frozen Foods  
quick froz.Foods  
USA; New-York  
Quick Frozen Foods, 1776 Broadway, New-York, N.Y.  
(6); 18

- 601 Quick Frozen Foods International  
quick frozen Foods Internat.  
USA; New-York  
Williams and Wilkins Co., ++  
(4); 18
- 602 Radiation Research  
Rad.Res.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(12); 37
- 603 Radiologic Clinics of North America  
Rad.clin.N.Amer.  
USA; Washington  
W.B. Saunders Co., W. Washington Squ.,  
Philadelphia, Pa. 19105  
(3); 37
- 604 Radiologic Technology  
rad.Technol.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(6); 37
- 605 Radiology  
Radiology  
USA; New-York  
713 E. Genese St., Syracuse 2, New-York, N.Y.  
(12); 37
- 606 Recent Advances in Food Science  
rec.Advanc.Food Sci.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(x); 18

- 7 Recent Progress in Hormon Research  
rec.Prog.Hormon Res.  
USA; Shrewsbury  
Worcester Foundation for Experimental Biology,  
Shrewsbury, Mass.  
(1); 26
- 8 Report of the Animal Health Service in Great Britain  
Rep.anim.Hlth.Serv. Great Britain  
England; London  
Her Majesty's Stationery Office, London  
(1); 42
- 9 Report ... National Institute for Research in Dairying  
Rep. ... nat.Inst.Res.Dairying  
England; Berkshire  
University of Reading, Shinfield Berkshire  
(1); 13
- 0 Report of the Veterinary Director for the Year Ended ...  
Rep.vet.Director  
Canada; Ottawa  
Queens Printer and Controller of Stationery, Ottawa 1968  
(1); 42
- 1 Research Institute, Animal Virus Diseases  
Res.Inst., anim.Virus Dis.  
England; Pirbright  
Research Institute, Pirbright, Surrey  
(1); 14
- 2 Research Report ...,Pesticide Research Institute  
Res.Rep. ..., Pest.Res.Inst.  
Canada; Ottawa  
Queens Printer and Controller of Stationery, Ottawa 1968  
(1); 14

- 613 Research in Veterinary Science  
Res.vet.Sci.  
England; Oxford  
Blackwell Publications Ltd., ++  
(4); 42
- 614 Review of Allergy and Applied Immunology  
Rev.Allergy and appl. Immun.  
USA; Minneapolis  
F.W. Wittich, 43 Marquette Bank Building,  
Minneapolis 2, Minn.  
(6); 22
- 615 Review of Applied Entomology  
Rev.Entomology  
England; London  
Series B: Medical and Veterinary  
Commonwealth Bureau of Entomology, 56 Queens Gate,  
London S.W. 7  
(12); 26, 42
- 616 Review of Medical and Veterinary Mycology  
Rev.med.vet.Mycology  
England; Kew  
Commonwealth Bureau Mycological Inst., Ferry Lane,  
Kew, Surrey  
(4); 29
- 617 Review of Scientific Instruments  
Rev.sci.Instr.  
USA; Lancaster  
Lancaster, Pa.  
(12); 38
- 618 Rocky-Mountain Veterinarian  
Rocky-Mountain Vet.  
USA; Denver  
Colorado Vet.Med.Ass., 510 Mile High Center,  
Denver 2, Col.  
(12); 42

- 619 Sabouraudia  
Sabouraudia  
Schottland; Edinburgh  
F. & S. Livingstone Ltd., ++  
(4); 42
- 620 Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory  
Investigation  
Scand.J.clin.Lab.Invest.  
Norwegen; Oslo  
Scand.Soc.for Clin.Chem.and of Clin.Physiol.,  
P.O. Box 307, Blindern, Oslo  
(8); 24
- 621 Scandinavian Journal of Haematology  
Scand.J.Haemat.  
Dänemark; Kopenhagen  
Munksgaard, 47 Prags Boulevard, Copenhagen S.  
(6); 26, 42
- 622 Scotch Shorthorn Record  
Scotch Shorthorn Rec.  
Schottland; Edinburgh  
(6); 2
- 623 Scottish Beekeeper  
Scottish Beekeeper  
Schottland; Kilmarnock  
Standard Printing Works, Kilmarnock  
(12); 2
- 624 Series Haematologica  
Series Haemat.  
Dänemark; Kopenhagen  
Munksgaard, 47 Prags Boulevard, Copenhagen S.  
(2); 26, 42

- 625 Sheepbreeder and Sheepman  
Sheepbreed.and Sheepman  
USA; Columbia  
Livestock Services, Columbia, Mo.  
(12); 2
- 626 South African Cancer Bulletin  
S.Afr.Cancer Bull.  
Südafrika; Johannesburg  
National Cancer Ass.of S.Africa, P.O. Box 1010,  
Johannesburg  
(4); 9
- 627 South African Journal of Medical Laboratory  
Technology  
S.Afr.J.med.Lab.Technol.  
Südafrika; Jakobs Natal  
Central Phatological Laboratory, Private Bag,  
Jakobs Natal  
(4); 24
- 628 South African Journal of Nutrition  
S.Afr.J.Nutr.  
Südafrika; Cape Town  
Suid-Afrikaanse Tydskrif vir Voeding, P.O. Box 643,  
Cape Town  
(52); 30
- 629 South African Journal of Radiology  
S.Afr.J.Radiol.  
Südafrika; Cape Town  
Suid-Afrikaanse, Tydskrif vir Radiologie,  
P.O. Box 643, Cape Town  
(6); 36
- 630 South African Pharmaceutical Journal  
S.Afr.pharma.J.  
Südafrika; Johannesburg  
A.P.S. Journal Ltd., Pharmacy House, Jorissen St.,  
Johannesburg  
(12); 34

- 631 South California VMA-Pulse  
S.Calif.VMA-Pulse  
USA; Pico Rivera  
8338 South Rosemead Boulevard, Pico Rivera, Calif.  
(12); 42
- 632 South Carolina Veterinarian  
S.Carol.Vet.  
USA; Columbia  
P.O. Box 1771, Columbia, South Carolina  
(4); 42
- 633 Southeastern Veterinarian  
S.E.Vet.  
USA; Athens  
University of Georgia, Athens, Georgia  
(4); 42
- 634 South East Michigan VMA-Newsletter  
S.E.Mich. VMA-Newsletter  
USA; Dearborne  
24531 Princetown Ave., Dearborne 8, Michigan  
(12); 42
- 635 Southern Dairy Products Journal  
S.Dairy Prod.J.  
USA; Duluth  
Peachtree St., Duluth, Georgia  
(12); 13
- 636 Southern Pharmaceutical Journal  
S.pharma.J.  
USA; Dallas  
625 Wilson Building, Dallas 1, Texas  
(12); 34

- 637 Southern Veterinarian  
S.Vet.  
USA; Birmingham  
1929 Cahaba Road, Birmingham, Alabama  
(12); 42
- 638 Southwestern Veterinarian  
S.W.Vet.  
USA; Texas  
Texas A & M College Station, School of Vet.Med.,  
Texas  
(4); 42
- 639 Southwestern Virginia VMA-Newsletter  
S.W.Virg. VMA-Newsletter  
USA; Blacksburgh  
Virginia Polytechnic Inst., Blacksburgh, Virginia  
(12); 42
- 640 Speculum  
Speculum  
USA; Columbus  
College of Vet.Med., Ohio State Univer., Columbus 10,  
Ohio  
(4); 42
- 641 Stain Technology  
Stain Technol.  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(6); 39
- 642 Standard Methods of Clinical Chemistry  
Stand.Meth.clin.Chem.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 11

- 643     Statistics of Animal Hygiene  
         Stat.anim.Hyg.  
         Japan; Tokio  
         Bureau of Animal Industry, Tokio  
         (1); 20
- 644     Studies and Reviews, General Fisheries Council for  
         the Mediterranean  
         Stud.and Rev., Gen.Fish.  
         Italien; Rom  
         F. A. O., ++  
         (x); 18
- 645     Sudan Journal of Veterinary Science and Animal  
         Husbandry  
         Sudan J.vet.Sci.  
         Sudan; Khartoum  
         P.O. Box 32, Khartoum North  
         (2); 42, 4
- 646     Tennessee Newsletter  
         Tennessee Newsletter  
         USA; Lawrenceburg  
         Box 386, Lawrenceburg, Tennessee  
         (12); 42
- 647     Texas Journal of Pharmacy  
         Texas J.Pharm.  
         USA; Austin  
         College of Pharmacy, University of Texas, Austin,  
         Texas  
         (4); 34
- 648     Texas Reports of Biology and Medicine  
         Texas Rep.Biol.Med.  
         USA; Galvestone  
         University of Texas School of Medicine, Galvestone,  
         Texas  
         (4); 7, 26

- 649 Texas Veterinary Journal  
Texas Vet.J.  
USA; Fort Worth  
100 University Drive, Room 267, Fort Worth 7  
(6); 42
- 650 The Bull Sheet  
The Bull Sheet  
USA; Davis  
School of Vet.Med., University of California,  
Davis, Calif.  
(12); 42
- 651 Theoretical and Applied Genetics  
theoretical and appl.Genetics  
Deutschland; West-Berlin  
Springer Verlag  
(x); 19
- 652 Town Milk  
Town Milk  
Neu-Seeland; Wellington  
N.Z. Milk Board, P.O. Box 829, Wellington C. 1, N.Z.  
(4); 13
- 653 Toxicology and Applied Pharmacology  
Tox.appl.Pharma.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(6); 33
- 654 Transactions of the American Society of Tropical  
Medicine and Hygiene  
Transact.amer.Soc.trop.Med.Hyg.  
USA; New-Orleans  
Amer.Soc.of Tropical Med.and Hyg., New-Orleans, La.  
(4); 41, 20

- 655 Transactions of the British Mycological Society  
Transact.brit.mycolog.Soc.  
England; London  
Cambridge Univer. Press, ++  
(1); 29
- 656 Transactions of the Royal Society of Tropical  
Medicine and Hygiene  
Transact.Roy.Soc.trop.Med.Hyg.  
England; London  
26 Portland Place, London W. 1  
(6); 41, 20
- 657 Transplantation  
Transplantation  
USA; Baltimore  
Williams and Wilkins Co., ++  
(6); 26
- 658 Tropical Abstracts  
trop.Abstr.  
Italien; Rom  
F. A. O., ++  
(12); 41
- 659 Tropical Animal Health and Production  
trop.anim.Hlth.and Prod.  
Schottland; Edinburgh  
F. & S. Livingstone Ltd., ++  
(4); 41
- 660 Tropical Diseases Bulletin  
trop.Dis.Bull.  
England; London  
Bureau of Hygiene and Tropical Diseases, Keppel St.,  
London W. C.  
(12); 41, 14

- 661 Tropical and Geographical Medicine  
trop.Geogr.Med.  
Niederlande; Amsterdam  
Elsevier Publishing Co., Spuistraat 110, Amsterdam  
(4); 41
- 662 Turkey World  
Turkey World  
USA; Mount Morris  
Covering Turkey Production, Mount Morris, Ill. 1  
(12); 36
- 663 Tuskegee Veterinarian  
Tuskegee Vet.  
USA; Tuskegee  
School of Vet.Med., Tuskegee Inst., Alabama  
(2); 42
- 664 University of California Publications in Pharmacology  
Univer.Calif.Publ.Pharma.  
USA; Berkeley  
University of Calif. Press, Berkeley 4, Calif.  
(x); 33
- 665 University of California Publications in Physiology  
Univer.Calif.Publ.Physiol.  
USA; Berkeley  
University of Calif. Press, Berkeley 4, Calif.  
(x); 35
- 666 U.P. Veterinarian  
U.P. Vet.  
Philippinen; Quezon City  
Quezon City  
(6); 42

- 667    Veterinarian  
      Vet.  
      England; Oxford  
      Pergamon Press Ltd., ++  
      (4); 42
- 668    The Veterinarian  
      Vet.  
      USA; Framingham  
      Massachusetts VMA, Edgell Rd., Framingham, Mass.  
      (6); 42
- 669    Veterinary Alumni Newsletter  
      Vet.Newsletter  
      USA; Manhattan  
      Kansas State University, Kansas, Manhattan  
      (4); 42
- 670    Veterinary Annual  
      Vet.ann.  
      USA; Bristol  
      J. Wright & Sons Ltd., ++  
      (1); 42
- 671    Veterinary Bulletin  
      Vet.Bull.  
      England; Farnham Royal  
      Common.Agricult.Bureau  
      (12); 42
- 672    Veterinary Clinical G.E.M.S.  
      Vet.clin.  
      USA; Kaukagee  
      Armour Pharmaceutical Co., Kaukagee, Ill.  
      (4); 42

- 673    Veterinary Department Annual Report  
      Vet.Dept.ann.Rep.  
      Kenya; Airobe  
      Republic and Protectorat of Kenya  
      (1); 42
- 674    Veterinary Digest  
      vet.Dig:  
      England; Garden City  
      Welwyn Publ., 23 Broadwater Rd. Welwyn Garden City  
      (4); 42
- 675    Veterinary Dispatch  
      vet.Dispatch  
      USA; New-York  
      3 West, 57th St., New-York 10019, N.Y.  
      (8); 42
- 676    Veterinary Economics  
      vet.Econom.  
      USA; Cleveland  
      2828 Euclid Ave., Cleveland, Ohio 44115  
      (12); 42
- 677    Veterinary Excerpts  
      vet.Exc.  
      USA; New-York  
      Winthrop Labor., 1450 Broadway, New-York 18, N.Y.  
      (6); 42
- 678    Veterinary Excerpts  
      vet.Exc., Massachusetts  
      USA; Dover  
      Winthrop Labor., Mill St., Dover, Massachusetts  
      (6); 42

- 679    Veterinary Inspector  
      vet.Inspec.  
      Australien; New South Wales, Mosman  
      Inst.of Veterinary Inspectors, 8 Union St.,  
      Mosman, New South Wales  
      (1); 42
- 680    Veterinary Medical Journal  
      vet.med.J.  
      V.A.R.; Giza  
      Cairo University Press, Giza, Egypten  
      (1); 42
- 681    Veterinary Medicine and Small Animal Clinician  
      Vet.Med.and small anim.Clin.  
      USA; Bonner Springs  
      C.M. Cooper, 144 No. Nettleton, Bonner Springs,  
      Kansas 66012  
      (12); 42
- 682    Veterinary Medicine  
      VetMed.  
      USA; Kansas-City  
      Suite 606, Livestock Exchange Building, Kansas-City 2,  
      Mo.  
      (12); 42
- 683    Veterinary News  
      vet.News  
      USA; Utica  
      Utica, New-York  
      (12); 42
- 684    Veterinary Scope  
      Vet.Scope  
      USA; Kalamazoo  
      Upjohn Co., 7171 Portage Rd., Kalamazoo, Michigan  
      (4); 42

- 685    **Veterinary Record**  
Vet.Rec.  
England; London  
7 Mansfield St., Portland Pl., London W. 1  
(52); 42
- 686    **Veterinary Reporter**  
Vet.Rep.  
USA; Brecksville  
County VMA, 7051 Mill St., Brecksville, Ohio  
(11); 42
- 687    **Veterinary Reviews and Annotations**  
vet.Rev.  
England; Farnham Royal  
Comm.Agricult.Bureau, ++  
(2); 42
- 688    **Victorian Dairyfarmer**  
Victorian Dairyfarm.  
Australien; Melbourne  
Victorian Dairyfarmers Ass., Melbourne  
(12); 13
- 689    **Victorian Veterinary Proceedings**  
Victorian Vet. Proc.  
Australien; Parkville  
Vet.Res.Inst., Parkville, Victoria  
(6); 42
- 690    **Virginia Veterinarian**  
Virginia Vet.  
USA; Richmond  
9th and Grace St., Richmond, Virginia  
(4); 42

- 691 Virology  
Virology  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(12); 27
- 692 Virology Abstracts  
Virology Abstr.  
England; London  
Information Retrieval Ltd., 20-21 Tooks Court,  
London, W.C. 4  
(4); 27
- 693 Vitamineral News  
vitamin.News  
USA; North Adams  
Vitamineral Products Co., 1522 North Adams,  
Pretoria, Ill. 61603  
(2); 30
- 694 Vitamins and Hormones  
Vitamin.and Hormon.  
USA; New-York  
Academic Press Inc., ++  
(1); 6, 30
- 695 Water Research  
Water Res.  
England; Oxford  
Pergamon Press Ltd., ++  
(12); 7
- 696 West African Journal of Biological Chemistry  
W.Afr.J.biol.Chem.  
England; London  
J.M.P. Publishing Services, Effingham House,  
Arundel St., London W.C. 2  
(4); 6

245. *Washington The Washington*  
*Washington The Washington*  
 246. *Washington*  
 247. *The Washington The Washington*  
 248. *The Washington The Washington*  
 249. *The Washington The Washington*  
 250. *The Washington The Washington*  
 251. *The Washington The Washington*  
 252. *The Washington The Washington*  
 253. *The Washington The Washington*  
 254. *The Washington The Washington*  
 255. *The Washington The Washington*  
 256. *The Washington The Washington*  
 257. *The Washington The Washington*  
 258. *The Washington The Washington*  
 259. *The Washington The Washington*  
 260. *The Washington The Washington*  
 261. *The Washington The Washington*  
 262. *The Washington The Washington*  
 263. *The Washington The Washington*  
 264. *The Washington The Washington*  
 265. *The Washington The Washington*  
 266. *The Washington The Washington*  
 267. *The Washington The Washington*  
 268. *The Washington The Washington*  
 269. *The Washington The Washington*  
 270. *The Washington The Washington*  
 271. *The Washington The Washington*  
 272. *The Washington The Washington*  
 273. *The Washington The Washington*  
 274. *The Washington The Washington*  
 275. *The Washington The Washington*  
 276. *The Washington The Washington*  
 277. *The Washington The Washington*  
 278. *The Washington The Washington*  
 279. *The Washington The Washington*  
 280. *The Washington The Washington*  
 281. *The Washington The Washington*  
 282. *The Washington The Washington*  
 283. *The Washington The Washington*  
 284. *The Washington The Washington*  
 285. *The Washington The Washington*  
 286. *The Washington The Washington*  
 287. *The Washington The Washington*  
 288. *The Washington The Washington*  
 289. *The Washington The Washington*  
 290. *The Washington The Washington*  
 291. *The Washington The Washington*  
 292. *The Washington The Washington*  
 293. *The Washington The Washington*  
 294. *The Washington The Washington*  
 295. *The Washington The Washington*  
 296. *The Washington The Washington*  
 297. *The Washington The Washington*  
 298. *The Washington The Washington*  
 299. *The Washington The Washington*  
 300. *The Washington The Washington*

- 703 Wildlife Abstracts  
Wildlife Abstr.  
USA; Laurel  
Patuxent Research Refuge, Laurel, Md.  
(x); 43
- 704 Wildlife Disease  
Wildlife Dis.  
USA; Chicago  
Wildlife Disease Ass., Chicago  
(x); 43
- 705 Wildlife Review  
Wildlife Rev.  
USA; Laurel  
Patuxent Research Refuge, Laurel, Md.  
(4); 43
- 706 Wisconsin VMA-Newsletter  
Wisconsin VMA-Newsletter  
USA; Madison  
540 West Washington Ave., Madison 3, Wisconsin  
(12); 42
- 707 Wool  
Wool  
Australien; Sydney  
(6); 44
- 708 Wool Technology and Sheep Breeding  
Wool Technol. Sheep Breed.  
Australien  
Univer. of N.S. Wales Kensington  
(2); 44

- 709 World Fisheries Abstracts  
World Fish.Abstr.  
Italien; Rom  
F. A. O., ++  
(4); 30
- 710 World Fishing  
World Fish.  
England; London  
Grampian Press Ltd., London  
(12); 30
- 711 World Refrigeration and Air Conditioning  
World Refrigeration and Air Conditioning  
England; London  
11a Gloucester Rd., London S.W. 7, England  
(12); 37
- 712 World Review of Animal Production  
World Rev.anim.Prod.  
Italien; Rom  
World Ass.for Animal Production, Via Pietro Cavallini,  
26, Roma  
(12); 42
- 713 World's Poultry Journal  
World's Poultry J.  
USA; Columbus  
World'd Poultry Ass., 675 West Lane Ave., Columbus 10,  
Ohio  
(4); 36
- 714 Wyoming VMA-Newsletter  
Wyoming VMA-Newsletter  
USA; Laramie  
P.O. Box 950, Laramie, Wyoming  
(12); 42

- 715 X-Ray Focus  
X-Ray Focus  
England; London  
(1); 37
- 716 X-Ray Technician  
X-Ray Technic.  
USA; St. Paul  
Amer.Soc.of X-Ray Technicians, 2642 University Ave.,  
St. Paul 14, Minn.  
(6); 37
- 717 Yale Journal of Biology and Medicine  
Yale J.Biol.and Med.  
USA; New-Haven  
333 Cedar Street, New-Haven 11, Connecticut  
(6); 7, 26
- 718 Yale University of Biology and Medicine  
Yale Univer.of Biol.Med.  
USA; New-Haven  
333 Cedar St., New-Haven 11, Conn.  
(6); 7, 26
- 719 Yearbook of Fisheries Statistics  
Yearbook Fish.Statist.  
Italien; Rom  
F. A. O., ++  
(1); 30
- 720 Yearbook of Veterinary Medicine  
Yearbook of vet.Med.  
USA; Chicago  
Yearbook Medical Publ.Inc., 35 East Wacker Drive,  
Chicago, Ill.  
(1); 42

721 Zoonoses Research  
Zoonoses Res.  
USA; New-York  
Lyceum Press, 507 Fifth Ave., New-York, N.Y.  
(x); 45

b) Gliederung nach Sachgebieten

|                  |                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anatomy          | 3, 57, 378                                                                                                                                             |
| Animal Breeding  | 39, 61, 64, 199, 248, 470, 583,<br>622, 623, 625,                                                                                                      |
| Animal Ecology   | 71, 306, 316, 379,                                                                                                                                     |
| Animal Husbandry | 71, 72, 73, 110, 254, 338, 341,<br>410, 645,                                                                                                           |
| Bacteriology     | 8, 116, 117, 335, 344, 349, 361,<br>384, 388, 439, 521, 524, 599,                                                                                      |
| Biochemistry     | 1, 55, 82, 83, 95, 123, 124,<br>125, 126, 127, 182, 183, 219, 247,<br>249, 295, 324, 383, 389, 390, 391,<br>397, 570, 581, 585, 587, 588, 694,<br>696, |
| Biology          | 16, 65, 108, 111, 128, 129, 130,<br>141, 147, 162, 168, 201, 235, 327,<br>391, 393, 408, 435, 452, 485, 525,<br>540, 547, 554, 582, 648, 695,          |
| Biophysics       | 95, 123, 131,                                                                                                                                          |
| Cancer           | 196, 197, 198, 250, 299, 324, 325,<br>345, 436, 488, 511, 589, 626,                                                                                    |
| Cheese           | 206,                                                                                                                                                   |
| Chemistry        | 24, 53, 54, 56, 89, 90, 138,<br>184, 185, 204, 207, 208, 212, 238,<br>371, 422, 431, 454, 642,                                                         |
| Cytology         | 4, 187, 200, 201, 225, 253, 351,<br>392, 394, 395,                                                                                                     |

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dairy Industry     | 52, 104, 109, 171, 172, 178, 206,<br>226, 227, 228, 229, 230, 231, 232,<br>233, 304, 307, 308, 309, 310, 326,<br>343, 358, 402, 403, 451, 475, 493,<br>494, 495, 496, 497, 515, 609, 635,<br>652, 688,      |
| Diseases           | 41, 69, 156, 165, 170, 425, 611,<br>612, 660, 699,                                                                                                                                                          |
| Embryology         | 243, 406                                                                                                                                                                                                    |
| Feed               | 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264,<br>265, 275, 276, 277, 278, 279, 280,<br>281, 282, 283, 284, 285, 286, 287,<br>288, 289, 290, 291, 292, 307, 308,<br>309, 310, 320, 328, 355,                            |
| Fertility          | 5, 9, 265, 266, 346, 446,                                                                                                                                                                                   |
| Food               | 19, 105, 121, 135, 139, 144, 179,<br>180, 223, 258, 259, 260, 261, 262,<br>263, 264, 272, 273, 371, 411, 412,<br>413, 414, 434, 450, 486, 534, 539,<br>573, 594, 596, 600, 601, 606, 617,<br>644, 698, 700, |
| Genetics           | 6, 8, 20, 84, 122, 124, 187,<br>200, 296, 297, 303, 421, 506, 651,                                                                                                                                          |
| Hygiene            | 36, 42, 48, 49, 63, 159, 160,<br>423, 448, 643, 654, 656,                                                                                                                                                   |
| Ice                | 228, 307, 308, 309, 310,                                                                                                                                                                                    |
| Immunology         | 21, 213, 313, 314, 315, 342, 347,<br>372, 383, 424, 586, 614,                                                                                                                                               |
| Laboratory Animals | 31, 464, 465, 466, 468, 469,                                                                                                                                                                                |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratory Technology | 301, 430, 467, 526, 620, 627,                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Meat                  | 77, 154, 340, 478, 479, 480, 481,<br>482, 483, 484, 580,                                                                                                                                                                                                                       |
| Medicine              | 9, 16, 18, 43, 49, 58, 75,<br>87, 92, 143, 146, 147, 173, 186,<br>191, 202, 210, 211, 212, 214, 234,<br>239, 245, 246, 251, 294, 295, 300,<br>317, 331, 332, 350, 354, 362, 373,<br>398, 405, 407, 409, 428, 549, 582,<br>590, 592, 597, 607, 621, 624, 648,<br>657, 717, 718, |
| Microbiology          | 10, 15, 27, 76, 85, 90, 91,<br>188, 330, 333, 334, 363, 389, 415,<br>416, 418, 449, 485, 492, 508, 544,<br>591, 692,                                                                                                                                                           |
| Microscopy            | 428, 598                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mycology              | 616, 655,                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nutrition             | 177, 385, 437, 459, 503, 530, 531,<br>532, 533, 573, 578, 628, 693, 694,<br>709, 710, 719,                                                                                                                                                                                     |
| Parasitology          | 66, 256, 329, 330, 364, 420, 438,<br>444, 574,                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pathology             | 10, 37, 40, 45, 46, 50, 96,<br>142, 166, 250, 255, 335, 352, 399,<br>401, 439, 487, 507, 544, 545,                                                                                                                                                                             |
| Pharmacology          | 86, 126, 189, 192, 203, 208, 215,<br>216, 252, 365, 374, 400, 441, 442,<br>473, 502, 653, 664,                                                                                                                                                                                 |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pharmacy            | 30, 88, 102, 163, 167, 192, 241,<br>242, 277, 442, 542, 548, 549, 550,<br>551, 572, 630, 636, 647,                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Physiology          | 7, 22, 47, 87, 138, 167, 336,<br>337, 366, 386, 396, 417, 426, 443,<br>555, 556, 557, 558, 579, 665,                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poultry             | 113, 148, 193, 370, 560, 561, 562,<br>563, 564, 565, 566, 567, 593, 629,<br>662, 713,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Radiology           | 103, 145, 281, 348, 375, 378, 413,<br>414, 504, 602, 603, 604, 605, 711,<br>715, 716,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Science             | 14, 107, 111, 112, 155, 194, 267,<br>513, 576, 617,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technology          | 1, 44, 161, 220, 445, 451, 641,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicology          | 31, 63, 224,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tropical Medicine   | 11, 28, 29, 66, 70, 153, 156,<br>222, 353, 455, 654, 656, 658, 659,<br>660, 661,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Veterinary Medicine | 2, 12, 13, 25, 26, 30, 33,<br>34, 35, 51, 59, 60, 62, 68,<br>74, 75, 78, 79, 80, 81, 92,<br>97, 98, 99, 100, 101, 114, 115,<br>118, 119, 133, 134, 137, 140, 143,<br>147, 149, 150, 152, 154, 164, 169,<br>174, 176, 181, 186, 195, 205, 209,<br>218, 221, 236, 237, 244, 245, 257,<br>274, 293, 294, 298, 302, 305, 306,<br>311, 312, 318, 319, 322, 323, 338,<br>339, 356, 357, 359, 360, 367, 368, |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veterinary Medicine | 376, 377, 380, 381, 382, 387, 404,<br>427, 429, 447, 452, 456, 457, 461,<br>462, 463, 471, 472, 474, 476, 477,<br>489, 490, 491, 498, 499, 500, 501,<br>505, 509, 510, 512, 514, 516, 517,<br>518, 519, 520, 522, 527, 528, 529,<br>535, 536, 537, 538, 540, 543, 545,<br>546, 552, 553, 559, 568, 569, 571,<br>575, 577, 590, 595, 608, 610, 613,<br>615, 618, 619, 621, 624, 631, 632,<br>633, 634, 637, 638, 639, 640, 645,<br>646, 649, 650, 663, 666, 667, 668,<br>669, 670, 671, 672, 673, 674, 675,<br>676, 677, 678, 679, 680, 681, 682,<br>683, 684, 685, 686, 687, 689, 690,<br>697, 701, 702, 706, 712, 714, 720, |
| Wildlife            | 94, 106, 120, 121, 136, 158, 162,<br>170, 175, 217, 240, 460, 522, 703,<br>704, 705,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wool                | 484, 707, 708,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zoology             | 32, 67, 190, 369, 435, 584, 721,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

c) Ursprungsländer

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien        | 72, 75, 102, 103, 104, 105, 106, 107,<br>108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 172,<br>222, 227, 233, 268, 284, 288, 470, 481,<br>493, 571, 679, 688, 689, 707, 708,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Belgien           | 343,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Canada            | 33, 71, 73, 92, 157, 163, 171, 177,<br>178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185,<br>186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193,<br>194, 195, 269, 275, 411, 474, 538, 593,<br>610, 612,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ceylon            | 205,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dänemark          | 10, 13, 234, 245, 482, 621, 624,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Deutschland (BRD) | 246, 249, 482, 621, 624,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| England           | 14, 25, 28, 30, 32, 53, 54, 59,<br>60, 61, 62, 63, 64, 65,, 66, 80,<br>120, 122, 125, 126, 130, 136, 137, 138,<br>139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146,<br>147, 148, 149, 155, 159, 199, 206, 207,<br>213, 226, 229, 231, 232, 238, 244, 248,<br>250, 251, 254, 265, 272, 273, 276, 279,<br>281, 291, 295, 296, 302, 306, 308, 314,<br>315, 316, 318, 319, 340, 341, 347, 348,<br>378, 379, 384, 389, 395, 399, 401, 402,<br>406, 407, 408, 416, 418, 420, 423, 426,<br>430, 432, 433, 442, 443, 445, 446, 447,<br>448, 449, 450, 451, 454, 455, 466, 468,<br>477, 479, 480, 492, 495, 497, 504, 513,<br>530, 543, 548, 554, 557, 563, 567, 570,<br>578, 579, 585, 587, 588, 591, 598, 606,<br>608, 609, 611, 613, 615, 616, 655, 656,<br>660, 667, 671, 674, 685, 687, 692, 695,<br>710, 711, 715, |

|             |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frankreich  | 161, 220, 283,                                                                                                                                                                                                 |
| Ghana       | 270,                                                                                                                                                                                                           |
| Kenya       | 29, 156, 239, 240, 673,                                                                                                                                                                                        |
| Indien      | 36, 67, 70, 74, 82, 119, 121, 133,<br>134, 153, 165, 173, 241, 320, 321, 322,<br>323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330,<br>331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338,<br>339, 413, 456, 463, 471, 581, 584, 595, |
| Indonesien  | 218, 313, 380, 419,                                                                                                                                                                                            |
| Iran        | 457,                                                                                                                                                                                                           |
| Irland      | 258, 259, 260,                                                                                                                                                                                                 |
| Italien     | 5, 63, 223, 532, 644, 658, 709, 712,<br>719,                                                                                                                                                                   |
| Japan       | 12, 76, 152, 154, 158, 162, 164, 167,<br>168, 243, 300, 361, 362, 363, 364, 365,<br>366, 367, 368, 369, 370, 383, 390, 410,<br>415, 427, 459, 486, 512, 524, 525, 643,                                         |
| Malaya      | 429, 473,                                                                                                                                                                                                      |
| Neu-Seeland | 484, 521, 522, 523, 549, 577, 652,                                                                                                                                                                             |
| Niederlande | 8, 201, 252, 397, 515, 572, 661,                                                                                                                                                                               |
| Nigeria     | 81,                                                                                                                                                                                                            |
| Norwegen    | 620,                                                                                                                                                                                                           |
| Pakistan    | 541, 542,                                                                                                                                                                                                      |
| Philippinen | 552, 553, 666,                                                                                                                                                                                                 |
| Polen       | 169,                                                                                                                                                                                                           |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schottland | 69, 290, 303, 439, 531, 597, 619, 622, 623, 659,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schweden   | 9,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schweiz    | 3, 6, 7, 11, 58, 208, 225, 342, 350, 487, 508, 544, 545, 586, 592,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sudan      | 645,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Südafrika  | 77, 230, 282, 360, 452, 496, 537, 626, 627, 628, 629, 630,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rhodesien  | 202, 203,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| USA        | 1, 2, 4, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 68, 78, 79, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 115, 116, 117, 118, 123, 124, 127, 128, 129, 131, 132, 135, 150, 151, 160, 166, 170, 175, 176, 196, 197, 198, 200, 204, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 219, 221, 224, 228, 235, 236, 237, 245, 247, 253, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 271, 274, 277, 278, 280, 285, 286, 287, 289, 292, 293, 294, 297, 298, 299, 301, 304, 305, 307, 309, 310, 311, 312, 317, 344, 349, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 382, 385, 386, 388, 391, 393, 394, 396, 398, 400, 403, 405, 409, 412, 414, 417, 421, 424, 425, 428, 431, 434, |

USA

435, 436, 437, 438, 440, 441, 444, 453,  
458, 460, 461, 462, 464, 465, 467, 469,  
472, 475, 476, 477, 478, 488, 489, 490,  
491, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500,  
501, 502, 503, 505, 507, 509, 510, 511,  
514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 526,  
527, 528, 529, 533, 534, 535, 536, 539,  
540, 546, 547, 550, 551, 555, 556, 558,  
559, 561, 562, 564, 565, 566, 568, 569,  
573, 574, 575, 576, 580, 582, 583, 589,  
590, 594, 596, 599, 600, 601, 602, 603,  
604, 605, 607, 614, 617, 618, 625, 631,  
632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639,  
640, 641, 642, 646, 647, 648, 649, 650,  
653, 654, 657, 662, 665, 668, 669, 670,  
672, 675, 676, 677, 678, 681, 682, 683,  
684, 686, 690, 691, 693, 694, 697, 698,  
699, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 713,  
714, 716, 717, 718, 720, 721,

YAR

174, 243, 381, 387, 404, 681,



d) Erscheinungshäufigkeit

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ( 1)            | 71  |
| ( 2)            | 38  |
| ( 3)            | 18  |
| ( 4)            | 170 |
| ( 5)            | 4   |
| ( 6)            | 141 |
| ( 8)            | 4   |
| ( 9)            | 3   |
| ( 10)           | 1   |
| ( 11)           | 3   |
| ( 12)           | 221 |
| ( 13)           | 2   |
| ( 15)           | 1   |
| ( 24)           | 3   |
| ( 26)           | 3   |
| ( 52)           | 10  |
| (1-2)           | 1   |
| (4-5)           | 1   |
| alle zwei Jahre | 1   |
| ( x )           | 25  |

---

721 erfaßte Zeitschriften

### III. Auswertung

In der vorstehenden Zeitschriftenliste wurden 721 englischsprachige Zeitschriften mit Titel und weiteren bibliographischen Angaben erfaßt, alphabetisch geordnet und nach Sachgebieten, Ursprungsländern und Erscheinungshäufigkeit zusammengestellt.

Die Kennzeichnung der einzelnen Zeitschriften erfolgte durch die Wiedergabe des Titels, der Titelabkürzung, des Erscheinungslandes und der Erscheinungshäufigkeit. Der Verlag bzw. der Herausgeber konnte für fast alle Periodika (93 %) ermittelt werden.

Vergleicht man die in dieser Liste aufgenommenen 721 für die Veterinärmedizin relevanten Zeitschriften z. B. mit den entsprechenden Periodika in der Zeitschriftenliste der Tierärztlichen Hochschule Hannover und dem Zeitschriftenverzeichnis des Landwirtschaftlichen Zentralblattes, so werden große Unterschiede deutlich.

Die Zeitschriftenliste der Tierärztlichen Hochschule Hannover aus dem Jahre 1968 verzeichnet insgesamt 804 Titel. Nur 187 Zeitschriftentitel der vorliegenden Zusammenstellung sind auch in dem Hannoverschen Katalog enthalten, d. h. daß 74 % der in dieser Liste zusammengetragenen Zeitschriften dort nicht berücksichtigt und damit in der Regel nicht ausgewertet werden.

Im Zeitschriftenverzeichnis des Landwirtschaftlichen Zentralblattes aus dem Jahre 1959 sind insgesamt 1425 Zeitschriften u. ä. Publikationen enthalten, die laufend ausgewertet werden. Von dieser Zahl entfallen auf die Veterinärmedizin, Abteilung IV, 727 Fachzeitschriften einschließlich Referatenblätter und Bibliographien. Schlüsselte man diese Zeitschriften

nach Sprachen auf, so läßt sich feststellen, daß 214 Periodika erfaßt wurden, die in englischer Sprache herausgegeben werden. Die Bibliographie von SCHÜTZLER, ZANDER, BARESEL (55) enthält vergleichsweise bereits für die Jahre 1943 bis 1947 allein etwa 600 deutschsprachige Periodika der Veterinärmedizin und ihrer Grenzgebiete.

Geht man von dem Mittelwert aus, daß eine Zeitschrift zwölfmal im Jahr erscheint und jeweils etwa fünf Originalveröffentlichungen enthält, so wäre der Informationsverlust für das Verzeichnis Hannover allein in bezug auf die nicht berücksichtigten 534 englischsprachigen Periodika maximal mit etwa 32000 Originalveröffentlichungen zu veranschlagen. Schon aus diesem theoretischen Vergleich wird deutlich, daß aber in jedem Fall die Erfassungsintensität gesteigert werden muß, wenn ein ausreichender Überblick über das Fachschrifttum gewährleistet sein soll.

In der Abteilung für Versicherungs-Veterinärmedizin, Statistik und Dokumentation wurde 1970 ein Verzeichnis der Zeitschriften und periodisch erscheinenden Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Veterinärmedizin und ihrer Grenzgebiete aus allen Teilen der Welt angelegt. Diese Liste verzeichnet 2050 Titel und die Erscheinungsländer der erfaßten Periodika. Trotz aller Bemühungen um eine lückenlose Erfassung sind in dieser Liste jedoch 313 Zeitschriften nicht enthalten, die in der vorliegenden Arbeit berücksichtigt wurden.

Bei Untersuchung der Abteilung wurde weiterhin auch auf die Überlappung geachtet und ermittelt, daß von den 798 Zeitschriften, die in der "List of Serial Publications Regularly Scanned by the Commonwealth Bureau of Animal Health" erfaßt sind,

203 Titel auch im LANDWIRTSCHAFTLICHEN ZENTRALBLATT  
Zeitschriftenliste 1959

238 Titel auch im FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABSTRACTS  
1969

414 Titel auch im ZEITSCHRIFTENVERZEICHNIS  
DER TIERÄRZTLICHEN HOCHSCHULE HANNOVER  
1969

geführt werden.

Die 721 Periodika wurden nach S a c h g e b i e t e n aufgeschlüsselt. Die Gliederung erfolgte nach einem Verzeichnis von 45 englischen Schlagwörtern. Die englische Sprache wurde dafür beibehalten, weil vermieden werden sollte, daß durch die Übersetzung der Schlagworte in die deutsche Sprache die inhaltliche Ausdeutung der Begriffe abweicht und die für das Einordnen notwendige Flexibilität der Schlagworte beeinträchtigt wird.

Da nicht bei allen Zeitschriften die Möglichkeit bestand, die Schwerpunktgebung ihres Inhalts durch Einsichtnahme des Organs selbst zu prüfen, mußten die Schlagworte so umfassend gewählt werden, daß eine Einordnung auch nach dem im Zeitschriftentitel angegebenen Inhalt erfolgen konnte.

Die größte Gruppe im Schlagwortindex und damit auch der gesamten Zeitschriftenliste umfassen die unter dem Schlagwort "Veterinärmedizin" verzeichneten 222 Periodika. Dem Schlagwort "Medizin" wurden 52 Zeitschriften der Humanmedizin zugeordnet, die regelmäßig auch für die Veterinärmedizin relevante Beiträge enthalten. Die "Tropenmedizin", die in der veterinärmedizinischen Ausbildung ständig an Bedeutung gewinnt, ist mit 14 Zeitschriften vertreten.

Periodika wissenschaftlicher Grenzgebiete der Veterinärmedizin wurden, wenn sie sich nicht exakt einordnen ließen, unter dem Schlagwort "Science" gesammelt.

Bei Sachgebieten, für die bereits gesonderte Zeitschriftenlisten vorhanden waren, wurde eine größere Zahl von Publikationsorganen ermittelt, so z. B. unter dem Schlagwort Physiologie 20, unter Mikrobiologie 24, unter Futtermittel 33, unter Nahrungsmittel 37, und unter Milchwissenschaft 37 Zeitschriften.

Die folgende Übersicht gibt die Verteilung der Zeitschriften nach Schlagworten wieder.

S C H L A G W O R T I N D E X

|                  |    |                       |     |
|------------------|----|-----------------------|-----|
| Anatomy          | 3  | Laboratory Animals    | 6   |
| Animal Breeding  | 10 | Laboratory Technology | 6   |
| Animal Ecology   | 4  | Meat                  | 11  |
| Animal Husbandry | 9  | Medicine              | 52  |
| Bacteriology     | 13 | Microbiology          | 24  |
| Biochemistry     | 29 | Microscopy            | 2   |
| Biology          | 29 | Mycology              | 2   |
| Biophysics       | 3  | Nutrition             | 17  |
| Cancer           | 13 | Parasitology          | 9   |
| Cheese           | 1  | Pathology             | 20  |
| Chemistry        | 19 | Pharmacology          | 19  |
| Cytology         | 11 | Pharmacy              | 19  |
| Dairy Industry   | 37 | Physiology            | 20  |
| Diseases         | 10 | Poultry               | 16  |
| Embryology       | 2  | Radiology             | 16  |
| Feed             | 33 | Science               | 10  |
| Fertility        | 6  | Technology            | 7   |
| Food             | 37 | Toxicology            | 3   |
| Genetics         | 14 | Tropical Medicine     | 14  |
| Hygiene          | 12 | Veterinary Medicine   | 222 |
| Ice              | 5  | Wildlife              | 16  |
| Immunology       | 12 | Wool                  | 2   |
|                  |    | Zoology               | 11  |

Die Periodika wurden weiterhin nach den Erscheinungsländern in einem Länderindex vergleichend dargestellt. Dieser Index, der 32 Länder umfaßt, soll einen Überblick über die regionale Verteilung der englischsprachigen veterinärmedizinischen Zeitschriften in der Welt vermitteln.

Die Vereinigten Staaten von Amerika führen mit 326 Periodika (45 %). An zweiter Stelle folgt Großbritannien mit 147 Zeitschriften (20,3 %); für Kanada konnten 34 (4,7 %) und für Australien 31 (4,3 %) ermittelt werden. Beachtenswert ist die Tatsache, daß in nicht rein englischsprachigen Ländern viele relevante Periodika festgestellt wurden. So liegt Indien mit 40 Zeitschriften (5,5 %) deutlich vor Kanada und Australien. Selbst Japan steht mit 32 Periodika (4,4 %) noch vor Australien.

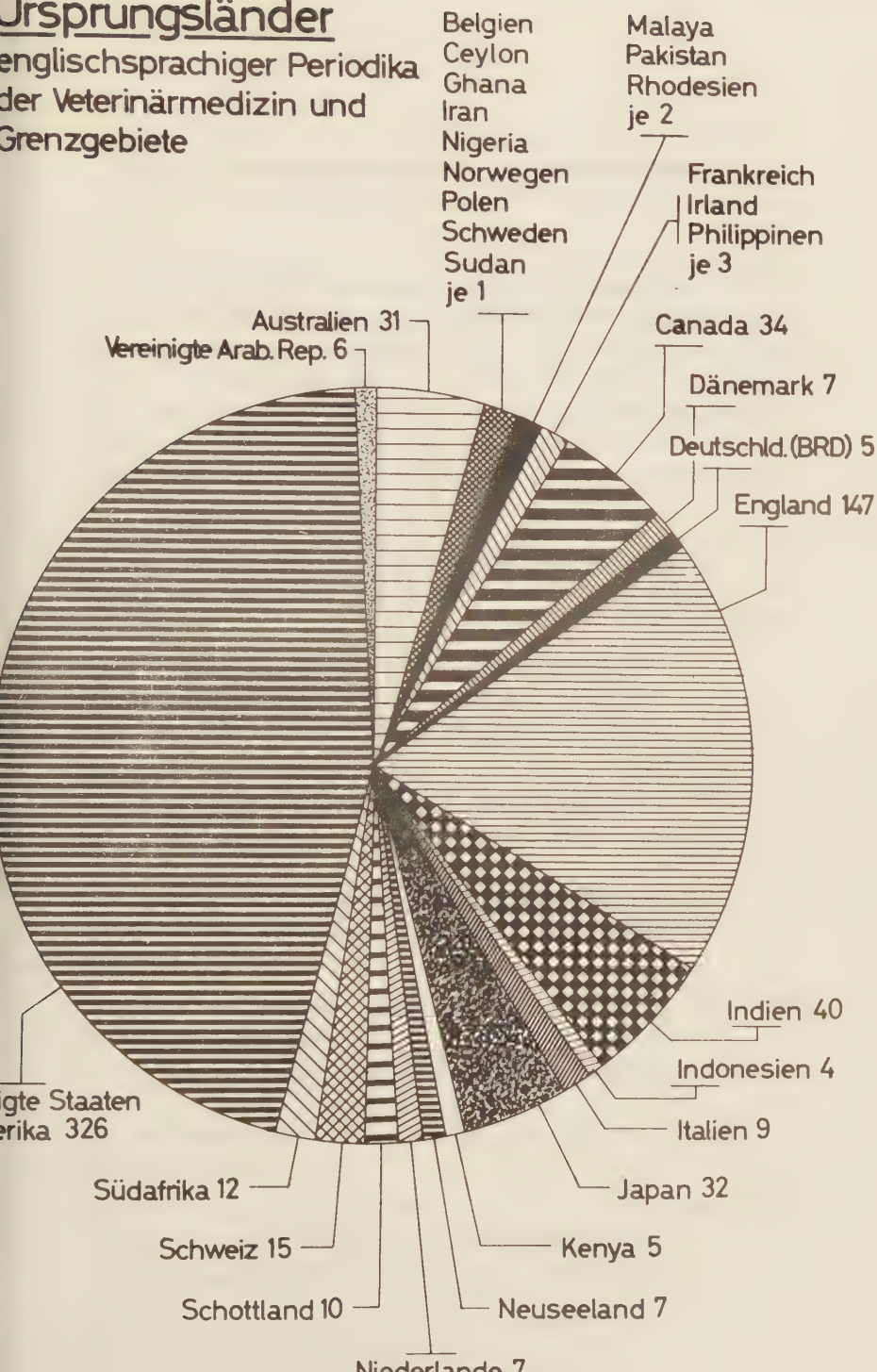
Das Zeitschriftenaufkommen in den übrigen Ländern schwankt zwischen einem und fünfzehn Publikationsorganen. (s. Abb. 1)

Das scheinbare Mißverhältnis zwischen der Größe eines Landes und der Anzahl seiner Periodika hat verschiedene Ursachen. Die Bevölkerungsdichte, politische und soziale Gegebenheiten, vor allem aber der wissenschaftliche Leistungsstand beeinflussen Zahl und Umfang der Publikationen. Aber auch persönliches Engagement von Wissenschaftlern für bestimmte Wissensgebiete kann, besonders in kleineren Ländern, eine Verschiebung des Publikationsvolumens zugunsten eines Sachgebietes bewirken bzw. zumindest den Anschein hervorrufen.

Ein Beispiel dafür, wie sehr unterschiedliche Faktoren die Erfassung und damit im Ergebnis den Länderindex von Zeitschriftenlisten beeinflussen können, stellt die als Material verwendete Liste von TUNEVALL (61) dar. In seinem Verzeichnis der für Mikrobiologie und Immunologie relevanten Periodika führt er unter anderem

# Ursprungsländer

englischsprachiger Periodika  
der Veterinärmedizin und  
Grenzgebiete



für Großbritannien 28 Zeitschriften (3,7 %)  
und für Venezuela 44 Zeitschriften (5,9 %)  
auf.

Die Feststellung, daß in Venezuela mehr Zeitschriften zu dem oben genannten Themenkreis als in Großbritannien herausgegeben werden sollten, erscheint unglaublich. Die Darstellung müßte unter den bereits genannten Gesichtspunkten auf ihre Richtigkeit überprüft werden; denn es ist zu vermuten, daß die Zahl solcher Publikationen in Großbritannien wesentlich höher ist, als sie TUNEVALL angibt.

Als weitere Beispiele für die spezifische Verteilung nach dem Länderindex in Abhängigkeit von Thema und Verfasser werden ausgeführt:

Verzeichnis der ausgewerteten Zeitschriften  
und Schriftenreihen; Tierische Produktion,  
Dokumentationsstelle Hohenheim (1087 Zeitschriften)

|           |     |                   |                            |
|-----------|-----|-------------------|----------------------------|
| davon aus | USA | 225 Zeitschriften | (20,7 %)                   |
| "         | "   | Großbritannien    | 111 Zeitschriften (10,2 %) |
| "         | "   | Venezuela         | 1 Zeitschrift (0,1 %)      |

Periodicals Relevant to Microbiology and  
Immunology World List by GÖSTA TUNEVALL M.D.,  
(750 Zeitschriften)

|           |     |                   |                          |
|-----------|-----|-------------------|--------------------------|
| davon aus | USA | 109 Zeitschriften | (14,5 %)                 |
| "         | "   | Großbritannien    | 28 Zeitschriften (3,7 %) |
| "         | "   | Venezuela         | 44 Zeitschriften (5,9 %) |

World Medical Periodicals / World Medical Ass.,  
(5789 Zeitschriften)

|           |     |                   |                           |
|-----------|-----|-------------------|---------------------------|
| davon aus | USA | 906 Zeitschriften | (15,7 %)                  |
| "         | "   | Großbritannien    | 334 Zeitschriften (5,8 %) |
| "         | "   | Venezuela         | 39 Zeitschriften (0,7 %)  |

Vorliegende Zeitschriftenliste der englischsprachigen Periodika der Veterinärmedizin und der Grenzgebiete (721 Zeitschriften):

|           |                |                   |          |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| davon aus | USA            | 326 Zeitschriften | (45,0 %) |
| " "       | Großbritannien | 147 Zeitschriften | (20,3 %) |
| " "       | Venezuela      | --- Zeitschriften | ( 0,0 %) |

# L Ä N D E R I N D E X

der 721 Zeitschriften

|                   |     |             |     |
|-------------------|-----|-------------|-----|
| Australien        | 31  | Malaya      | 2   |
| Belgien           | 1   | Neuseeland  | 7   |
| Ceylon            | 1   | Niederlande | 7   |
| Dänemark          | 7   | Nigeria     | 1   |
| Deutschland (BRD) | 5   | Norwegen    | 1   |
| England           | 147 | Pakistan    | 2   |
| Frankreich        | 3   | Philippinen | 3   |
| Ghana             | 1   | Polen       | 1   |
| Indien            | 40  | Rhodesien   | 2   |
| Indonesien        | 4   | Schottland  | 10  |
| Iran              | 1   | Schweden    | 1   |
| Irland            | 3   | Schweiz     | 15  |
| Italien           | 9   | Sudan       | 1   |
| Japan             | 32  | Südafrika   | 12  |
| Kanada            | 34  | USA         | 326 |
| Kenya             | 2   | VAR         | 6   |

Es erscheinen:

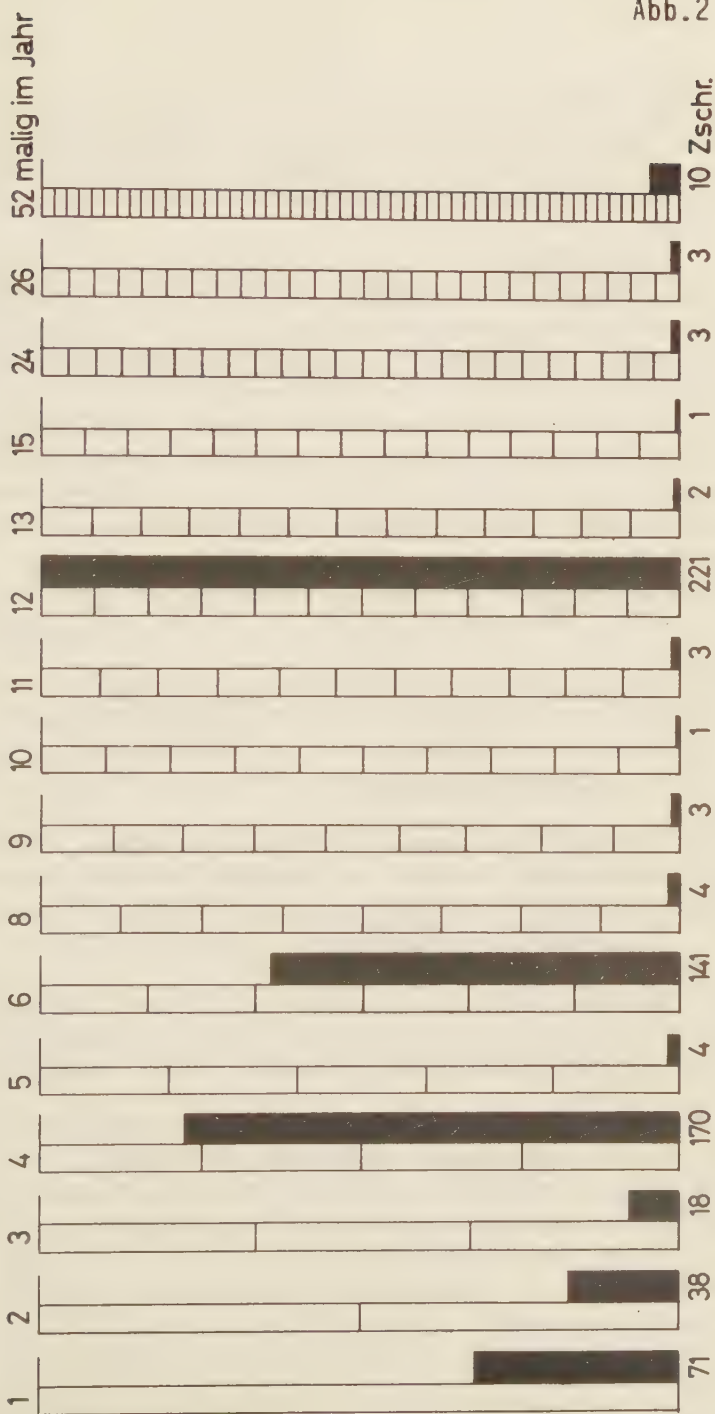


Abb. 2

Die Frequenzen, in denen die 721 Zeitschriften erscheinen wurden in einer Darstellung der Erscheinungshäufigkeit zusammengefaßt und ausgewertet. Es wurden 20 verschiedene Frequenzen festgestellt (s. Abb. 2).

Die Erscheinungsfolge von 25 der erfaßten Zeitschriften (3,4 %) war unregelmäßig. Diese Publikationen erscheinen zwar periodisch, aber der zeitliche Abstand hat keine bestimmte Regelmäßigkeit. Dieser kleinen Zahl von Periodika steht die große Gruppe der Monatszeitschriften gegenüber. Monatliches Erscheinen wurde bei 221 (31 %) Zeitschriften ermittelt, es ist also die verbreitetste Frequenz unter den englischsprachigen veterinärmedizinischen Periodika. Vierteljährliches Erscheinen weisen 170 Zeitschriften (24 %) auf. Für 141 Periodika (19 %) wurde ein Abstand von zwei Monaten, also sechsmaliges Erscheinen im Jahr, verzeichnet. 71 Organe (9,2 %) werden als Jahresschriften herausgegeben.

Ausgefallene Frequenzen, wie z. B. zehnmaliges oder fünfzehnmaliges Erscheinen, wurden nur in Einzelfällen gefunden.

#### IV. Schlußbetrachtung

Die vorliegende Sammlung englischsprachiger Periodika der Veterinärmedizin und der Grenzgebiete enthält eine wesentlich höhere Zahl relevanter Zeitschriften, als in vergleichbare Listen aufgeführt werden.

Die angewandte Methode erwies sich als zweckmäßig und ertrreich. Die regionale Einschränkung ermöglichte eine schnelle Erfassung, bessere Übersicht und laufende Kontrolle.

Bei der Sammlung und Zusammenstellung des Materials gewonnene Erfahrungen lassen es ratsam erscheinen, ähnliche Erhebungen auf jeweils einen Sprachraum begrenzt, auch für Osteuropa und für Lateinamerika, anzustellen.

Mit einer solchen bewußten Begrenzung der Thematik wird nicht nur die Materialsammlung vergrößert, sondern das Ergebnis auch in bezug auf die Genauigkeit der Angaben verbessert.

Eine Gegenüberstellung mit vergleichbaren Zeitschriftenlisten hat bestätigt, daß der hierbei eingeschlagene Weg zu einer erhöhten Erfassungsintensität führte. Ausreichende Sprachkenntnisse des zu bearbeitenden Schrifttums sind unerläßlich.

Die Problematik der Abgrenzung nach Disziplinen wird bei der Einordnung der Zeitschriften in einem Schlagwortindex deutlich. Dies trifft sicher besonders für die Veterinärmedizin zu, die als angewandte Wissenschaft mit einer Vielzahl anderer Disziplinen eng verbunden ist, wie z. B. Biologie, Landbauwissenschaften, Medizin, Technologie, Zoologie.

Es wird aus Gründen der wissenschaftlichen Verantwortung dabei für besser gehalten, eine Zeitschrift mehrfach zu erfassen und auch auszuwerten, als durch zu enge Begrenzung die Gefahr von Informationsverlusten in Kauf zu nehmen.

Durch die systematische Zusammenstellung von Zeitschriftenlisten der größeren Sachgebiete und Sprachräume muß versucht werden, eine möglichst lückenlose Darstellung der für die Veterinärmedizin relevanten Periodika zu erreichen.

Abstriche und Ausgrenzungen von einem so entstandenen Gesamtverzeichnis sollten erst nach sorgfältiger Prüfung durch ein internationales Gremium von Fachwissenschaftlern erfolgen.

Die Lücken in der Schrifttumserfassung und der damit verbundene Verlust an aktuellen Informationen unterstreichen die Notwendigkeit der Errichtung von personell, materiell und technisch gut ausgestatteten Dokumentationsstellen, die innerhalb der wissenschaftlichen Disziplinen zu einem oder mehreren Schwerpunkten zusammengeführt werden müssen. Dem Dokumentations- und Informationswesen gehört deshalb als Hilfswissenschaft eine zentrale Stellung zwischen den Fachrichtungen.

## D ZUSAMMENFASSUNG

Nach einer Abhandlung über die Terminologie der Informationswissenschaft wird die Zeitschrift als Informationsquelle skizziert und das Wesen und die Funktion von Zeitschriftenlisten untersucht.

In der vorliegenden Zeitschriftenliste werden 721 englischsprachige Periodika der Veterinärmedizin und der Grenzgebiete mit verschiedenen bibliographischen Angaben erfaßt und alphabetisch geordnet. Die Erfassungsintensität war gegenüber vergleichbaren Zeitschriftenlisten wesentlich höher.

Die nach Sachgebieten aufgeschlüsselten Periodika wurden in einem Index von 45 Schlagwörtern gegliedert. Dem Schlagwort "Veterinärmedizin" konnte mit 222 Periodika die größte Zahl der Zeitschriften zugeordnet werden.

In einem Länderindex wurden die Erscheinungsländer der Zeitschriften vergleichend dargestellt. In den Vereinigten Staaten von Amerika werden 326 Periodika (45 %), in Großbritannien 147 Zeitschriften (20,3 %) herausgegeben. In Indien erscheinen 40 Zeitschriften (5,5 %). Das Publikationsvolumen der anderen Länder liegt unter 5 %.

Die Untersuchung der Erscheinungshäufigkeit ergab, daß die Monatszeitschrift mit 221 Organen (31 %) am verbreitetsten ist, gefolgt von 170 Periodika mit vierteljährlichem (24 %) und 141 Zeitschriften (19 %) mit zweimonatlichem Intervall. 71 Periodika erscheinen als Jahresschriften.

Die Notwendigkeit der Erarbeitung analoger Zeitschriftenlisten und die Bedeutung von Fach-Dokumentationsstellen wird unterstrichen.

## SUMMARY

After a treatise on the terminology of journalism, the periodical is sketched in its function as a source of information and the essence and function of periodical lists is examined.

In the present periodical list 721 periodicals in English dealing with veterinary science and associated fields are compiled with various bibliographic data and arranged in alphabetical order. The depth of scope was much greater than in other comparable periodical lists.

The periodicals, broken down according to fields covered, were arranged in an index comprising 45 catchwords. 222 periodicals came under the category "veterinary science", thus forming the largest group.

The countries where the periodicals are published are listed for comparison in an origin index. 326 periodicals are published in the USA (45 %), in Great Britain the figure is 147 (20,3 %). 40 periodicals appear in India (5,5 %). The volumes published in other countries nowhere exceed 5 %.

On investigating the frequency of publication it was noted that the most widespread type was the monthly, i. e. 221 periodicals (31 %) were monthlies. Next came quarterlies (24 %, 170 periodicals) followed by two-monthly editions (141 periodicals, 19 %). 71 periodicals appear annually.

Both the necessity of elaborating similar periodical lists and the significance of specialized documentation centres are stressed.

E LITERATURVERZEICHNIS

1. ARDENNE, M. v.                      Zur gegenwärtigen Lage der Informationswissenschaft  
ZIID-Z. 15, S. 94-96, 1968
2. ARDENNE, M. und                    Die Dokumentenflut und die Wege  
REBALL, S.                            zur Überwindung der gegenwärtigen Informationskrise  
Informatik 16, S. 21-25, 1969
3. ARNTZ, M.                            Die Informationskrise als Bedrohung der menschlichen Gemeinschaft und des Fortschritts  
in: Niederschriften über die Dokumentationsgespräche in der evangelischen Akademie  
Loccum, Frankfurt/M. 1966
4. BENZ, Ch.                            Die ersten pharmacologischen Zeitschriften in Deutschland  
F. Enke Verl., Stuttgart 1968
5. BLJUMENAU, D. J.                    Die wissenschaftliche Informationstätigkeit als eine besondere Gattung der wissenschaftlichen Tätigkeit  
Naucno-techn.Inform., Moskva Ser. 4, S. 3-5, 1968
6. BORKO, H.                            Informationswissenschaft:  
Was ist das ?  
Nachr.Dok. 19, S. 59, 1968
7. BREUER, D.                            Weltkatalog der veterinärmedizinischen Lehranstalten  
Hannover, Vet.-med. Diss. 1957

8. BRODAUF, H. und  
SCHÖNHERR, S. Grundfragen einer veterinärmedi-  
zinischen Dokumentation  
Dtsch.tierärztl.Wschr.73, S. 1-3,  
1966
9. BRUNN, W. A. L. Medizinische Zeitschriften im  
neunzehnten Jahrhundert. Beiträge  
zur Geschichte der allgemein-  
medizinischen Fachpresse  
G. Thieme, Stuttgart 1963
10. CLAUS, F. Dokumentation / Information  
Wiss.Z. TH Ilmenau 10, 1964
11. CLEGG, H. A. Medizinische Zeitschriften aller  
Länder  
3. Aufl.  
World Medical Ass., New York 1961
12. DEUTSCHER Zeitschriftenkurztitel  
NORMENAUSSCHUSS Fachnormenausschuß Bibliotheks-,  
Buch- und Zeitschriftenwesen im  
Deutschen Normenausschuß  
DIN 1502, 1. Febr. 1955
13. DOVIFAT, E. u. a. Handbuch für Publizistik, Bd. 3  
(Hrsg.) W. de Gruyter, Berlin 1969
14. ELSNER, H. A. Deutsche wissenschaftliche und  
technische Zeitschriften, welche  
die Dezimalklassifikation ver-  
wenden  
DK-Mitt. 3, Nr. 5, 1958
15. ELSNER, H. A. Titelangaben von Veröffentlichun-  
gen in Zeitschriften und Zeitungen  
Dorotheen Verl., Stuttgart

16. ELSNER, H. A.                    Nutzung der Fachliteratur  
Schiele und Schön, Berlin 1964
17. FUCHS, H.                      Kurzgefaßte Verwaltungslehre  
für Institutsbibliotheken  
O. Harrassowitz, Wiesbaden 1961,  
S. 55
18. FROEHNER, R.                    Kulturgeschichte der Tierheil-  
kunde, Bd. III  
Terra-Verl., Konstanz 1968
19. HANSEN, K. O.                    Zur Erfassung und zum Nachweis  
landbauwissenschaftlicher Zeit-  
schriftenliteratur  
Forschungsrat für Ernährung,  
Landwirtschaft und Forsten  
Bad Godesberg 1959
20. HENZE, E.                      Einführung in die Informations-  
theorie  
Vieweg, Braunschweig 1965
21. HODES, F.                        Was ist Informatik ?  
Nachr.Dok., 21, S. 176, 1966
22. INSTITUT FÜR                      Systematik der Information und  
BIBLIOTHEKSWISSEN-                Dokumentation,  
SCHAFT UND WISSEN-                Berlin 1967  
SCHAFTLICHE INFOR-  
MATION, HUMBOLDT-  
UNIVERSITÄT BERLIN
23. KAYSER, F.                        Forderungen an die Zeitschriften-  
auswertung  
Nachr.Dok. 2, S. 44, 1950/51

- KISTERMANN, F. Fachzeitschriften über Informationswesen  
Dorotheen Verl., Stuttgart 1959
- KOBLITZ, J. Der Gegenstand der Informations- und Dokumentationswissenschaft  
Informatik 17, H.2, S. 12, 1970
- KOSCHWITZ, H. J. Der früheste Beleg für das Wort Zeitschrift  
Publizistik H. 1, S. 41, 1968
- KUNZ, W. und RITTEL, H. Die Informationswissenschaften  
Arbeitsexemplar  
Studiengruppe für Systemforschung e.V., Heidelberg/Berkeley 1969
- KUNZE, H. Grundzüge der Bibliothekslehre  
VEB Verl. für Buch und Bibliothekswesen, Leipzig 1969
- LANSKY, R. Bibliotheksrechtliche Vorschriften  
V. Klostermann, Frankfurt/M. 1967
- LAUCHE, R. Internationales Handbuch der Bibliographien des Landbaus  
Bayer. Landwirtschaftsverl., München 1957
- LOOSJES, Th. P. Dokumentation wissenschaftlicher Literatur  
BLV Verlagsges., München, Basel, Wien 1962
- LÜDCKE, K. Beiträge zur veterinärmedizinischen Literaturdokumentation  
Berlin FU, Vet.-med. Diss.

33. MICHAILOW, A. I.,  
CERNYI, A. I.,  
GILJAREVSKIJ, R. S.      Osnowy informatiki; Grundlagen  
der wissenschaftlichen Dokumen-  
tation, Bd. 1-2  
Westdeutscher Verl., Köln 1970
34. MENU, M.      Knowledge transfer from auto-  
consumption to mass production  
siehe Nr. 33, S. 41-63
35. MERTA, A.      Informatics as a branch of science  
siehe Nr. 33, S. 32-40
36. MILKAU, F.      Handbuch der Bibliothekswissen-  
schaft  
2. Aufl., Bd. 2, S. 340-352  
O. Harrassowitz, Wiesbaden 1961
37. ÖSTERREICHISCHE  
NATIONALBIBLIOTHEK      Zentralkatalog neuerer ausländi-  
scher Zeitschriften und Serien in  
österreichischen Bibliotheken (ZAZ)  
Bd. 1-5  
Österreichische Nationalbibliothek  
Wien 1962
38. OSTERTAG, R.      Das Veterinärwesen der Vereinigten  
Staaten von Nord-Amerika  
R. Schötz, Berlin 1906
39. RENK, W. und  
LÜDCKE, K.      Überblick über die wichtigsten  
veterinärmedizinischen Referaten-  
organe und ihre Methoden  
Berliner-Münchener tierärztl  
Wochenschrift 83, S. 41-46, 1970
40. ROLOFF, H.      Lehrbuch der Sachkatalogisierung  
Verl. Dokumentation, München-  
Pullach 1968

- ROTHSCHUH, K. E.            Das ungenutzte Wissen. Die Literaturflut und die medizinische Forschung  
Nachr.Dok. 6, S. 52-56, 1955
- ROTHSCHUH, K. E. und      Quantitative Untersuchungen über  
SCHÄFER, A.                die Entwicklung des physiologischen Fachschriftentums (Periodika) in den letzten 150 Jahren  
Centaurus 4, S. 63-66, 1955
- ROUDOLF, L.                Zeitschriftendokumentation als Aufgabe der Forschungsinstitute  
Z. Bibliothekswesen u. Bibliogr. 11, S. 148-150, 1964
- SAMULSKI, P.                Zeitschriftenverzeichnis  
Dokumentation/Fachbibliothek/Werksbücherei  
Z.Techn.Arch. 16, Nr. 2, S. 23-34, 1967/68
- SAVELSBERG, G.            Die Auswertung der Zeitschriften in der Bibliothek des Instituts für Weltwirtschaft an der Universität Kiel  
Nachr.Dok. 2, S. 48, 1950/51
- SCHÄFER, A.                Die Entwicklung der internationalen wissenschaftlichen physiologischen Zeitschriften von ihrem Beginn bis zum Jahre 1950 und das Problem der "Literaturflut"  
Münster, Med. Diss. 1954
- SCHEELE, M.                Wissenschaftliche Dokumentation  
M. Scheele, Schlitz/Hessen 1967

48. SCHOBER, H. W. Dokumentation von Zeitschriften  
Eine Studie zur gegenwärtigen  
Lage in Deutschland  
Berlin FU, Phil. Diss. 1954
49. SCHOBER, H. W. und Informations- und Dokumentations-  
WERSIG, G. wissenschaft  
Nachr.Dok. 19, S. 116-124, 1954
50. SCHÖNHERR, S. Verzugszeiten bei der Erstellung  
von Referaten  
Tierärztl. Umschau 25, S. 176-179  
1970
51. SCHMALTZ, R. Entwicklungsgeschichte des tier-  
ärztlichen Berufes und Standes in  
Deutschland  
R. Schötz, Berlin 1936
52. SCHMOLL, G. Wortschatz und Terminologie der  
Dokumentation  
VEB Verl. für Buch- u. Bibliotheks-  
wesen  
Leipzig 1967, S. 92-98
53. SCHRADER, G. W. Biographisch-literarisches Lexikon  
der Tierärzte aller Zeiten u. Länder  
Ebner & Seubert, Stuttgart 1863
54. SCHRÖDER, E. Über das Anwachsen der medizini-  
schen Literatur  
Tübingen, Med. Diss. 1957
55. SCHÜTZLER, G., Bibliographie der Veterinärmedizin  
ZANDER, K. und und ihrer Grenzgebiete 1943-1947  
BARESEL, K. Trenkel in Komm., Berlin 1965

- SMITH, W. A. und  
KENT, F. L. World List of scientific periodicals  
3. ed., Butterworth, London 1952
- STEWART, J. D. British Union-Catalogue of  
periodicals Bd. 1-4  
Butterworth, London 1955-1958
- STUTZKI, H. Die Geschichte und Entwicklung  
der deutschen tierärztlichen Zeit-  
schriften  
Berlin, Vet.-med. Diss. 1937
- SYDOW, G. Es geht gar nicht mehr anders -  
die Rationalisierung des Lesens  
von Fachzeitschriften  
Molkerei- u. Käserei-Ztg. 11, H.14,  
S. 415, 1960
- TOTOK, W.,  
WEITZEL, R.,  
WEIMANN, K. H. Handbuch der bibliographischen  
Nachschlagwerke  
V. Klostermann, Frankfurt/M. 1966,  
S. 115
- TUNEVALL, G. Periodicals relevant to microbiology  
and immunology, World List 1968  
Wiley-Interscience, London
- ÜHLEIN, E. Terminologie der Dokumentation  
Nachr.Dok. 1966, Beiheft 14
- WAGNER, G. Zum Informationsproblem im Bereich  
der Medizin  
in: Heidelberger Jahrbücher  
2, Springer Verl., Berlin 1965
- WAGNER, G. Aktuelle Probleme auf dem Gebiet  
der Dokumentation und Information  
Münch.med.Wschr. 110, S. 133-138,  
1968

65. WEINBERG BERICHT      Report of the President's Science  
Advisory Committee, USA 19633  
Dorotheen Verl. Stuttgart 1966
66. WELT, J. D.      Der Gebrauch von Referaten und  
Indexen in der medizinischen Wissenschaft.  
Vortr. v. d. Internat. Seminar f. med. Dok. und Statist.  
am 19. 10. 1961 in Berlin  
Berlin 1961
67. WENK, F. J.      Das "Schweizer Archiv für Thierheilkunde  
und die Veröffentlichungen der Jahre 1883 - 1964  
Berlin FU, Vet.med.Diss. 1971
68. WORLD HEALTH ORGANISATION      World Directory of Veterinary  
Schools WHO, Geneva 1963

ANHANG :

- Anlage 1 : Alphabetisches Titelverzeichnis
- Anlage 2 : Regeln für die Abkürzung von  
Zeitschriftentiteln
- Anlage 3 : Verlagsanschriften
- Anlage 4 : Abkürzungen (Ausklappseite)
- Anlage 5 : Schlüsselzahlen (Ausklappseite)

- 1 Abstracts of Bioanalytic Technology
- 2 Accumulated Veterinary Index
- 3 Acta Anatomica
- 4 Acta Cytologica
- 5 Acta Europae Fertilitatis
- 6 Acta Genetica et Statistica Medica
- 7 Acta Haematologica, International Journal of Haematology
- 8 Acta Leidensia
- 9 Acta Medica Scandinavica et Nordisk Medicinsk Arkiv
- 10 Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica
- 11 Acta Tropica
- 12 Acta Veterinaria Japonica
- 13 Acta Veterinaria Scandinavica
- 14 Advancement of Science
- 15 Advances in Applied Microbiology
- 16 Advances in Biological and Medical Physics
- 17 Advances in Cancer Research
- 18 Advances in Comparative Physiology
- 19 Advances in Food Research
- 20 Advances in Genetics
- 21 Advances in Immunology
- 22 Advances in Insect Physiology
- 23 Advances in Parasitology
- 24 Advances in Protein Chemistry
- 25 Advances in Small Animal Practice
- 26 Advances in Veterinary Science
- 27 Advances in Virus Research
- 28 Africa, Journal of International African Institutes
- 29 Africana, The East African Wildlife Society Journal
- 30 Agricultural and Veterinary Chemicals
- 31 Air Conditioning and Refrigeration Business
- 32 Air and Water Pollution
- 33 Alberta, University Dept. of Animal Science,  
Annual Feeders Day
- 34 Allied Veterinarian
- 35 Alameda-Contra-Costa, VMA Newsletter

- 36 Alumni Association Bulletin of all India Institute  
of Hygiene and Public Health
- 37 A.M.A. Archives of Pathology
- 38 American College of Radiology, Bulletin
- 39 American Fur Breeder
- 40 American Journal of Clinical Pathology
- 41 American Journal of Digestive Disease
- 42 American Journal of Hygiene
- 43 American Journal of Medical Science
- 44 American Journal of Medical Technology
- 45 American Journal of Pathology
- 46 American Journal of Pathology
- 47 American Journal of Physiology
- 48 American Journal of Public Health
- 49 American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
- 50 American Journal of Veterinary Clinical Pathology
- 51 American Journal of Veterinary Research
- 52 American Milk Review
- 53 Analyst
- 54 Analytical Abstracts
- 55 Analytical Biochemistry
- 56 Analytical Chemistry
- 57 Anatomical Record
- 58 Angiologica
- 59 Animal Behaviour
- 60 Animal Behaviour Monographs
- 61 Animal Breeding Abstracts
- 62 Animal Health
- 63 Animal Health Yearbook
- 64 Animal Production
- 65 Annals of Applied Biology
- 66 Annals of Tropical Medicine and Parasitology
- 67 Annals of Zoology
- 68 Annual Report. Animal Medical Centre
- 69 Annual Report and Accounts. Animal Diseases Research  
Association

- 70 Annual Report. Calcutta School of Tropical Medicine
- 71 Annual Report of the Director of the Animal Industry Branch
- 72 Annual Report Division of Wildlife Research
- 73 Annual Report of the Fisheries Research Board of Canada
- 74 Annual Report of the Indian Veterinary Research Institute
- 75 Annual Report; Institute of Medical and Veterinary Science
- 76 Annual Report of the Institute for Virus Research
- 77 Annual Report, Livestock and Meat Industries Control Board
- 78 Annual Report of the State Veterinary Surgeon to the Livestock Sanitary Board
- 79 Annual Report, The Animal Medical Center
- 80 Annual Report, The Royal Veterinary College
- 81 Annual Report of the Veterinary Dept., Northern Region
- 82 Annual Review of Biochemical and Allied Research in India
- 83 Annual Review of Biochemistry
- 84 Annual Review of Genetics
- 85 Annual Review of Microbiology
- 86 Annual Review of Pharmacology
- 87 Annual Review of Physiology
- 88 Antibiotics Annual
- 89 Antibiotics and Chemotherapy
- 90 Applied Biochemistry and Microbiology
- 91 Applied Microbiology
- 92 Applied Therapeutics
- 93 Aquarium
- 94 Aquarium Journal
- 95 Archives of Biochemistry and Biophysics
- 96 Archives of Pathology
- 97 Arizona Veterinarian
- 98 Arizona VMA Newsletter
- 99 Arkansas Animal Morbidity Report

- 100    Arkansas Animal Morbidity Report
- 101    Auburn Veterinarian
- 102    Australasian Journal of Pharmacy
- 103    Australasian Radiology
- 104    Australian Dairy Review
- 105    Australian Food Manufacture
- 106    Australian Fisheries Newsletter
- 107    Australian Journal of Applied Science
- 108    Australian Journal of Biological Science
- 109    Australian Journal of Dairy Technology
- 110    Australian Journal of Experimental Agriculture  
      and Animal Husbandry
- 111    Australian Journal of Experimental Biology and  
      Medical Science
- 112    Australian Journal of Science
- 113    Australian Poultry World
- 114    Australian Veterinary Journal
- 115    Avian Diseases
- 116    Bacteriological Proceedings
- 117    Bacteriological Reviews
- 118    Baycounties VMA Newsletter
- 119    Bengal Veterinarian
- 120    Bee World
- 121    Bibliography of Indian Fisheries
- 122    Bibliography of Reproduction
- 123    Biochemical, Biophysical Research Communications
- 124    Biochemical Genetics
- 125    Biochemical Journal
- 126    Biochemical Pharmacology
- 127    Biochemistry
- 128    Biological Abstracts
- 129    Biological Bulletin
- 130    Biological Reviews
- 131    Biophysical Journal
- 132    Blood, Journal of Haematology
- 133    Bombay Veterinary Medical Association Bulletin

- 134 Bombay Veterinary College Magazine
- 135 Bordens Review of Nutrition Research
- 136 British Bee Journal
- 137 British Columbia VMA Newsletter
- 138 British Chemical and Physiological Abstracts
- 139 British Food Journal and Hygiene Review
- 140 British Journal of Animal Behaviour
- 141 British Journal of Experimental Biology
- 142 British Journal of Experimental Pathology
- 143 British Journal of Haematology
- 144 British Journal of Nutrition
- 145 British Journal of Radiology
- 146 British Medical Journal
- 147 British Mycological Society Transactions
- 148 British Poultry Science
- 149 British Veterinary Journal
- 150 Bulletin of the A.A.H.A.
- 151 Bulletin of the American Meat Institute Foundation
- 152 Bulletin of the Azabu Veterinary College
- 153 Bulletin of the Calcutta School of Tropical Medicine
- 154 Bulletin of the College of Agriculture and  
Veterinary Medicine
- 155 Bulletin of the Entomological Research
- 156 Bulletin of the Epizootic Diseases of Afrika
- 157 Bulletin Fisheries Research Board
- 158 Bulletin of the Freshwater Fisheries Research
- 159 Bulletin of Hygiene
- 160 Bulletin of the Hygienic Laboratory
- 161 Bulletin of the International Inst. for  
Refrigeration
- 162 Bulletin of the Japanese Society of Scientific  
Fisheries
- 163 Bulletin of the Ontario College of Pharmacy
- 164 Bulletin of the National Institute of Animal Health
- 165 Bulletin of the National Society of India für  
Malaria and other Mosquito Borne Disease

- 166 Bulletin of Pathology
- 167 Bulletin of the Pharmaceutical Research Institute
- 168 Bulletin of the University of Osaka Prefecture,  
Series B Agriculture and Biology
- 169 Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy
- 170 Bulletin of the Wildlife Disease Association
- 171 Butter Fat
- 172 Butter Fat and Solids
- 173 Calcutta Medical Journal
- 174 Calendar of Faculty of Veterinary Medicine
- 175 California Fish and Game
- 176 California Veterinarian
- 177 Canadian Bulletin of Nutrition
- 178 Canadian Dairy and Ice Cream Journal
- 179 Canadian Food Industries
- 180 Canadian Institute of Food Technology Journal
- 181 Canadian Journal of Animal Science
- 182 Canadian Journal of Biochemistry
- 183 Canadian Journal of Biochemistry and Physiology
- 184 Canadian Journal of Chemical Engineering
- 185 Canadian Journal of Chemistry
- 186 Canadian Journal of Comparative Medicine and  
Veterinary Science
- 187 Canadian Journal of Genetics and Cytology
- 188 Canadian Journal of Microbiology
- 189 Canadian Journal of Physiology and Pharmacology
- 190 Canadian Journal of Zoology
- 191 Canadian Medical Association Journal
- 192 Canadian Pharmaceutical Journal
- 193 Canadian Poultry Review
- 194 Canadian Refrigeration and Air Conditioning
- 195 Canadian Veterinary Journal
- 196 Cancer
- 197 Cancer Chemotherapy Abstracts
- 198 Cancer Research
- 199 Cattle Breeder
- 200 Cell Biology

- 201 Cell Biology Communications
- 202 Central African Journal of Medicine
- 203 Central African Pharmaceutical Journal
- 204 Cereal Chemistry
- 205 Ceylon Veterinary Journal
- 206 Cheese Abstracts
- 207 Chemical Communications
- 208 Chemotherapy
- 209 Chicago VMA Bulletin
- 210 Circulation
- 211 Circulation Research
- 212 Clinical Chemistry
- 213 Clinical and Experimental Immunology
- 214 Clinical Pediatrics
- 215 Clinical Pharmacology and Therapeutics
- 216 Colorado Journal of Pharmacy
- 217 Commercial Fisheries Review
- 218 Communications Veterinariae
- 219 Comparative Biochemistry and Physiology
- 220 Containers (Bull.of the Int.Container Bureau)
- 221 Cornell Veterinarian
- 222 C.S.I.R.O. Wildlife Research
- 223 Current Food Additives Legislation
- 224 Current Veterinary Therapy
- 225 Cytogenetics
- 226 Dairy Farmer, Ipswich
- 227 Dairyfarming Digest
- 228 Dairy Foods Review
- 229 Dairy Industries
- 230 Dairy Industry Journal of Southern Africa
- 231 Dairy Science Abstracts
- 232 Dairy Shorthorn Journal
- 233 Dairy Topics
- 234 Danish Medical Bulletin
- 235 Developmental Biology

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| 236 | District of Columbia VMA-Newsletter                  |
| 237 | Dog World                                            |
| 238 | Drug and Therapeutics Bulletin                       |
| 239 | East African Medical Journal                         |
| 240 | East African Wildlife Journal                        |
| 241 | Eastern Pharmacist                                   |
| 242 | Egyptian Pharmaceutical Bulletin                     |
| 243 | Embryologia                                          |
| 244 | Endeavour                                            |
| 245 | Endocrinology                                        |
| 246 | Endoscopy                                            |
| 247 | Essays in Biochemistry                               |
| 248 | European Abstracts                                   |
| 249 | European Journal of Biochemistry                     |
| 250 | European Journal of Cancer                           |
| 251 | European Journal of Endocrinology                    |
| 252 | European Journal of Pharmacology                     |
| 253 | Experimental Cell Research                           |
| 254 | Experimental Husbandry                               |
| 255 | Experimental and Molecular Pathology                 |
| 256 | Experimental Parasitology                            |
| 257 | Federal Veterinarian                                 |
| 258 | Feed Age                                             |
| 259 | Feed Bag                                             |
| 260 | Feed Forum                                           |
| 261 | Feedlot                                              |
| 262 | Feed Illustrated                                     |
| 263 | Feed Profiles                                        |
| 264 | Feed Review                                          |
| 265 | Fertiliser, Feeding Stuffs and Farm Supplies Journal |
| 266 | Fertility and Sterility                              |
| 267 | Fish Culturist                                       |
| 268 | Fisheries Newsletter                                 |
| 269 | Fisheries Research Board                             |
| 270 | Fisheries Research Report                            |

- 271 Fishery Industrial Research
- 272 Fishing News
- 273 Fishing News International
- 274 Florida Veterinarian Bulletin
- 275 Food in Canada
- 276 Food and Cosmetics Toxicology
- 277 Food Drug Cosmetic Law Journal
- 278 Food and Drug Packaging
- 279 Food Engineer
- 280 Food Engineering
- 281 Food Industrial Manufactured
- 282 Food Industrie in South-Afrika
- 283 Food Irradiation
- 284 Food and Nutrition Notes and Reviews
- 285 Food Proceeding Abstracts
- 286 Food Research
- 287 Food Technology
- 288 Food Technology in Australia
- 289 Fort Dodge Biochemic Review
- 290 Freshwater and Salmon Fisheries Research
- 291 Frozen Foods
- 292 Frosted Food Field
- 293 Gaines Dog Research Progress
- 294 Gastroenterology
- 295 General and Comparative Endocrinology
- 296 Genetical Research
- 297 Genetics
- 298 Georgia Veterinarian
- 299 Growth
- 300 Gunma Journal of Medical Sciences
- 301 Haver-Lockhart Magazine Messenger
- 302 Helminthological Abstracts
- 303 Heredity
- 304 Hoard's Dairyman
- 305 Hoosier Veterinarian

- 306 Horse and Pony News.
- 307 Ice Cream Field
- 308 Ice Cream and Frozen Confectionary
- 309 Ice Cream Review
- 310 Ice Cream Trade Journal
- 311 Illinois Veterinarian
- 312 Illinois Veterinary Bulletin
- 313 Immunity Bulletin
- 314 Immunochemistry
- 315 Immunology
- 316 Index of Current Research of Pigs
- 317 Index Medicus
- 318 Index Veterinarius
- 319 Index of Veterinary Specialities
- 320 Indian Dairyman
- 321 Indian Fisheries Bulletin
- 322 Indian Journal of Agriculture and Veterinary Education
- 323 Indian Journal of Animal Science
- 324 Indian Journal of Biochemistry
- 325 Indian Journal of Cancer
- 326 Indian Journal of Dairy Science
- 327 Indian Journal of Experimental Biology
- 328 Indian Journal of Fisheries
- 329 Indian Journal of Helminthology
- 330 Indian Journal of Malariology
- 331 Indian Journal of Medical Research
- 332 Indian Journal of Medical Science
- 333 Indian Journal of Microbiology
- 334 Indian Journal of Mycological Research
- 335 Indian Journal of Pathology and Bacteriology
- 336 Indian Journal of Physiology and Allied Sciences
- 337 Indian Journal of Physiology and Pharmacology
- 338 Indian Journal of Veterinary Science and Animal Husbandry
- 339 Indian Veterinary Journal
- 340 Institute of Meat Bulletin

- 341 International Abstracts of Biological Sciences
- 342 International Archives of Allergy and Applied Immunology
- 343 International Dairy Federation Annual Bulletin
- 344 International Journal of Bacteriological Nomenclature and Taxonomy
- 345 International Journal of Cancer
- 346 International Journal of Fertility
- 347 International Journal of Immunochemistry
- 348 International Journal of Radiology Biology
- 349 International Journal of Systematic Bacteriology
- 350 International Journal for Vitamin Research
- 351 International Review of Cytology
- 352 International Review of Experimental Pathology
- 353 International Review of Tropical Medicine
- 354 International Review of Vitamin Research
- 355 Iowa State University, Annual Cattle Feeders Day
- 356 Iowa State University Veterinarian
- 357 Iowa Veterinarian
- 358 Irish Dairy and Stockbreeders
- 359 Irish Veterinary Journal
- 360 IVS-Index of Veterinary Specialities
- 361 Japanese Journal of Bacteriology
- 362 Japanese Journal of Experimental Medicine
- 363 Japanese Journal of Microbiology
- 364 Japanese Journal of Parasitology
- 365 Japanese Journal of Pharmacology
- 366 Japanese Journal of Physiology
- 367 Japanese Journal of Veterinary Research
- 368 Japanese Journal of Veterinary Science
- 369 Japanese Journal of Zootechnical Science
- 370 Japanese Poultry Science Journal
- 371 Journal of Agricultural and Food Chemistry
- 372 Journal of Allergy
- 373 Journal of the American Medical Association
- 374 Journal of the American Pharmaceutical Association

- 375 Journal of the American Radiology Society
- 376 Journal of the American Veterinary Medical Association
- 377 Journal of the American Veterinary Radiology Science
- 378 Journal of Anatomy
- 379 Journal of Animal Ecology
- 380 Journal of the Animal Morphology and Physiology
- 381 Journal of the Animal Production of the United Arabien Republic
- 382 Journal of Animal Science
- 383 Journal of Antibiotica
- 384 Journal of Applied Bacteriology
- 385 Journal of Applied Nutrition
- 386 Journal of Applied Physiology
- 387 Journal of the Arabian Veterinary Medical Association
- 388 Journal of Bacteriology
- 389 Journal of the Biochemical and Microbiological Technology and Engineering
- 390 Journal of Biochemistry
- 391 Journal of Biological Chemistry
- 392 Journal of Biophysical and Biochemical Cytology
- 393 Journal of Cell Biology
- 394 Journal of Cell Physiology
- 395 Journal of Cell Science
- 396 Journal of Cellular and Comparative Physiology
- 397 Journal of Chromatography
- 398 Journal of Clinical Investigation
- 399 Journal of Clinical Pathology
- 400 Journal of Clinical Pharmacology and Journal of New Drugs
- 401 Journal of Comparative Pathology and Therapeutics
- 402 Journal of Dairy Research
- 403 Journal of Dairy Science
- 404 Journal of the Egyptian Veterinary Medical Association
- 405 Journal of Electrocardiology
- 406 Journal of Embryology and Experimental Morphology
- 407 Journal of Endocrinology

- 408 Journal of Experimental Biology
- 409 Journal of Experimental Medicine
- 410 Journal of the Faculty of Fisheries and Husbandry
- 411 Journal of the Fisheries Research Board of Canada
- 412 Journal of Food Science
- 413 Journal of Food Science and Technology
- 414 Journal of Food Technology
- 415 Journal of General and Applied Microbiology
- 416 Journal of General Microbiology
- 417 Journal of General Physiology
- 418 Journal of General Virology
- 419 Journal of Genetics
- 420 Journal of Helminthology
- 421 Journal of Heredity
- 422 Journal of Histochemistry and Cytochemistry
- 423 Journal of Hygiene
- 424 Journal of Immunology
- 425 Journal of Infectious Diseases
- 426 Journal of Insect Physiology
- 427 Journal of the Japan Veterinary Medical Association
- 428 Journal of Laboratory and Clinical Medicine
- 429 Journal of the Malayan Veterinary Association
- 430 Journal of Medical Laboratory Technology
- 431 Journal of Medicinal and Pharmaceutical Chemistry
- 432 Journal of Microscopy
- 433 Journal of Milk and Food Technology
- 434 Journal of Molecular Biology
- 435 Journal of Morphology
- 436 Journal of National Cancer Institute
- 437 Journal of Nutrition
- 438 Journal of Parasitology
- 439 Journal of Pathology and Bacteriology
- 440 Journal of Pharmaceutical Sciences
- 441 Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
- 442 Journal of Pharmacy and Pharmacology
- 443 Journal of Physiology

- 444 Journal of Protozoology
- 445 Journal of Refrigeration
- 446 Journal of Reproduction and Fertility
- 447 Journal of the Royal Army Veterinary Corps
- 448 Journal of the Royal Institute of Public Health  
and Hygiene
- 449 Journal of the Royal Microscopical Society
- 450 Journal of the Science of Food and Agriculture
- 451 Journal of the Society of Dairy Technology
- 452 Journal of the South African Veterinary Medical  
Association
- 453 Journal of Theoretical Biology
- 454 Journal of Therapeutics
- 455 Journal of Tropical Medicine and Hygiene
- 456 Journal of Veterinary and Animal Husbandry Research
- 457 Journal of Veterinary Medicine
- 458 Journal of Virology
- 459 Journal of Vitaminology
- 460 Journal of Wildlife Management
- 461 Kansas Veterinarian
- 462 Kentucky VMA-Newsletter
- 463 Kerala Veterinarian
- 464 Lab and Field
- 465 Laboratory Animal Care
- 466 Laboratory Animals
- 467 Laboratory Investigations
- 468 Laboratory Practice
- 469 Leader
- 470 Livestock Bulletin
- 471 Madras Veterinary College Annual
- 472 Maine Veterinarian
- 473 Malayan Pharmaceutical Journal
- 474 Manitoba VMA-Newsletter
- 475 Manufactured Milk Products Journal
- 476 Maryland Veterinarian
- 477 May and Baker Veterinary Review

- 478 Meat
- 479 Meat Industry
- 480 Meat Processor and Packer
- 481 Meat Producer and Exporter
- 482 Meat Progress
- 483 Meat Trades' Journal of Australia
- 484 Meat and Wool
- 485 Medical and Biological Engineering
- 486 Memoirs of the Research Institute for Food Science
- 487 Methods and Archivements in Experimental Pathology
- 488 Methods in Cancer Research
- 489 Michigan VMA-Newsletter
- 490 Michigan Veterinarian
- 491 Michigan State University Veterinarian
- 492 Microbiology Abstracts
- 493 Milk Board Journal
- 494 Milk Dealer
- 495 Milk Industry
- 496 Milk Producer, Johannesburg
- 497 Milk Producer, Thames Ditton
- 498 Minnesota Newsletter
- 499 Minnesota Veterinarian
- 500 Missouri VMA-Newsletter
- 501 Missouri Veterinarian
- 502 Modern Drugs
- 503 Modern Nutrition
- 504 Modern Refrigeration and Air Conditioning
- 505 Modern Veterinary Practice
- 506 Molecular and General Genetics
- 507 Molecular Pathology
- 508 Monographs in Virology
- 509 Montana VMA-Newsletter
- 510 MSU-Veterinarian
- 511 National Cancer Institute Monographs
- 512 National Institute of Animal Health Quarterly
- 513 Nature

- 514 Nebraska VMA-Veterinary News
- 515 Netherlands Milk and Dairy Journal
- 516 Newer Knowledge about Dogs
- 517 New-Jersey Veterinarian
- 518 Newsletter, American Association of Equine  
Practitioners
- 519 New-York City Veterinarian
- 520 New-York Veterinary News
- 521 New-Zealand Association of Bacteriologists, Journal
- 522 New-Zealand Veterinary Journal
- 523 New-Zealand Wildlife
- 524 NIBS Bulletin of Bacteriological Research
- 525 NIBS Bulletin of Biological Research
- 526 Norden News
- 527 North American Veterinarian
- 528 North Carolina Veterinarian
- 529 Northwest Veterinarian
- 530 Nutrition
- 531 Nutrition Abstracts and Review
- 532 Nutrition Newsletter
- 533 Nutrition Reviews
- 534 Ocean Fisheries
- 535 Ohio Veterinarian
- 536 Oklahoma Veterinarian
- 537 Onderstepoort Journal of Veterinary Research
- 538 The Ontario Veterinary College Bulletin
- 539 Pacific Fisherman
- 540 Pacific Insects
- 541 Pakistan Journal of Animal Science
- 542 Pakistan Journal of Pharmacy
- 543 Parasitology
- 544 Pathologia et Microbiologia
- 545 Pathologia Veterinaria
- 546 Pennsylvania Veterinarian
- 547 Perspectives in Biology and Medicine
- 548 Pharmaceutical Journal

- 549    Pharmaceutical Journal of New Zealand
- 550    Pharmacological Reviews
- 551    Pharmacologist
- 552    Philippine Journal of Animal Industry
- 553    Philippine Journal of Veterinary Medicine
- 554    Physics in Medicine and Biology
- 555    Physiological Reviews
- 556    Physiologist
- 557    Physiology and Behaviour
- 558    Physiology and Pharmacology for Physicians
- 559    Pig Farming
- 560    Pigs and Poultry
- 561    Poultry Digest
- 562    Poultry and Eggs Weekly
- 563    Poultry Industry
- 564    Poultry International
- 565    Poultry Science
- 566    Poultry Tribune
- 567    Poultry World
- 568    Practicing Veterinarian
- 569    Proceedings of the American Veterinary Medical Association
- 570    Proceedings of the Association of Clinical Biochemists
- 571    Proceedings of the Australian Society of Animal Production
- 572    Proceedings of the European Society for the Study of Drug Toxicity
- 573    Proceedings Food and Nutrition Board
- 574    Proceedings of the Helminthological Society of Washington
- 575    Proceedings of the International Society of Haematology
- 576    Proceedings of the National Academy of Science of the USA
- 577    Proceedings of the New-Zealand Society of Animal Production
- 578    Proceedings of the Nutrition Society
- 579    Proceedings of the Physiological Society

- 580 Proceedings of the Research Conference -  
American Meat Institute Foundation
- 581 Proceedings of the Society of Biological Chemists
- 582 Proceedings of the Society for Experimental Biology  
and Medicine
- 583 Proceedings of the US-Livestock Sanitary Association
- 584 Proceedings of the Zoological Society
- 585 Process Biochemistry
- 586 Progress in Allergy
- 587 Progress in Biophysics and Biophysical Chemistry
- 588 Progress in Biophysics and Molecular Biology
- 589 Progress in Clinical Cancer
- 590 Progress in Haematology
- 591 Progress in Industrial Microbiology
- 592 Progress in Medical Virology
- 593 Progress Report ... Animal and Poultry Science Division
- 594 Progressive Fish Culturist
- 595 Punjab Veterinarian
- 596 Quarterly Bulletin of the Association of Food and  
Drug Officials of the United States
- 597 Quarterly Journal of Experimental Physiology and  
Cognate Medical Sciences
- 598 Quarterly Journal of Microscopical Science
- 599 Quarterly Review of Biology
- 600 Quick Frozen Foods
- 601 Quick Frozen Foods International
- 602 Radiation Research
- 603 Radiologic Clinics of North America
- 604 Radiologic Technology
- 605 Radiology
- 606 Recent Advances in Food Science
- 607 Recent Progress in Hormon Research
- 608 Report of the Animal Health Service in Great Britain
- 609 Report ... National Institute for Research in Dairying
- 610 Report of the Veterinary Director for the Year Ended ...
- 611 Research Institute, Animal Virus Diseases
- 612 Research Report ..., Pesticide Research Institute

- 613 Research in Veterinary Science
- 614 Review of Allergy and Applied Immunology
- 615 Review of Applied Entomology
- 616 Review of Medical and Veterinary Mycology
- 617 Review of Scientific Instruments
- 618 Rocky-Mountain Veterinarian
- 619 Sabouraudia
- 620 Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation
- 621 Scandinavian Journal of Haematology
- 622 Scotch Shorthorn Record
- 623 Scottish Beekeeper
- 624 Series Haematologica
- 625 Sheepbreeder and Sheepman
- 626 South African Cancer Bulletin
- 627 South African Journal of Medical Laboratory Technology
- 628 South African Journal of Nutrition
- 629 South African Journal of Radiology
- 630 South African Pharmaceutical Journal
- 631 South California VMA-Pulse
- 632 South Carolina Veterinarian
- 633 Southeastern Veterinarian
- 634 South East Michigan VMA-Newsletter
- 635 Southern Dairy Products Journal
- 636 Southern Pharmaceutical Journal
- 637 Southern Veterinarian
- 638 Southwestern Veterinarian
- 639 Southwestern Virginia VMA-Newsletter
- 640 Speculum
- 641 Stain Technology
- 642 Standard Methods of Clinical Chemistry
- 643 Statistics of Animal Hygiene
- 644 Studies and Reviews, General Fisheries Council for the Mediterranean
- 645 Sudan Journal of Veterinary Science and Animal Husbandry

- 646 Tennessee Newsletter
- 647 Texas Journal of Pharmacy
- 648 Texas Reports of Biology and Medicine
- 649 Texas Veterinary Journal
- 650 The Bull Sheet
- 651 Theoretical and Applied Genetics
- 652 Town Milk
- 653 Toxicology and Applied Pharmacology
- 654 Transactions of the American Society of Tropical  
Medicine and Hygiene
- 655 Transactions of the British Mycological Society
- 656 Transactions of the Royal Society of Tropical  
Medicine and Hygiene
- 657 Transplantation
- 658 Tropical Abstracts
- 659 Tropical Animal Health and Production
- 660 Tropical Diseases Bulletin
- 661 Tropical and Geographical Medicine
- 662 Turkey World
- 663 Tuskegee Veterinarian
- 664 University of California Publications in Pharmacology
- 665 University of California Publications in Physiology
- 666 U.P. Veterinarian
- 667 Veterinarian
- 668 The Veterinarian
- 669 Veterinary Alumni Newsletter
- 670 Veterinary Annual
- 671 Veterinary Bulletin
- 672 Veterinary Clinical G.E.M.S.
- 673 Veterinary Department Annual Report
- 674 Veterinary Digest
- 675 Veterinary Dispatch
- 676 Veterinary Economics
- 677 Veterinary Excerpts
- 678 Veterinary Excerpts
- 679 Veterinary Inspector

- 680 Veterinary Medical Journal
- 681 Veterinary Medicine and Small Animal Clinician
- 682 Veterinary Medicine
- 683 Veterinary News
- 684 Veterinary Scope
- 685 Veterinary Record
- 686 Veterinary Reporter
- 687 Veterinary Reviews and Annotations
- 688 Victorian Dairyfarmer
- 689 Victorian Veterinary Proceedings
- 690 Virginia Veterinarian
- 691 Virology
- 692 Virology Abstracts
- 693 Vitamineral News
- 694 Vitamins and Hormones
- 695 Water Research
- 696 West African Journal of Biological Chemistry
- 697 Westchester VMA-Newsletter
- 698 Western Dairy Foods
- 699 Western Dairy Journal
- 700 Western Fisheries
- 701 Western Veterinarian
- 702 West Virginia VMA-Newsletter
- 703 Wildlife Abstracts
- 704 Wildlife Disease
- 705 Wildlife Review
- 706 Wisconsin VMA-Newsletter
- 707 Wool
- 708 Wool Technology and Sheep Breeding
- 709 World Fisheries Abstracts
- 710 World Fishing
- 711 World Refrigeration and Air Conditioning
- 712 World Review of Animal Production
- 713 World's Poultry Journal
- 714 Wyoming VMA-Newsletter

- 715 X-Ray Focus
- 716 X-Ray Technician
- 717 Yale Journal of Biology and Medicine
- 718 Yale University of Biology and Medicine
- 719 Yearbook of Fisheries Statistics
- 720 Yearbook of Veterinary Medicine
- 721 Zoonoses Research

### Regeln für die Abkürzung von Zeitschriftentiteln

Das Technische Komitee IOS/ TC 46 befaßte sich mit der Ausarbeitung eines internationalen Codes für die Abkürzung von Zeitschriften. Das Ergebnis dieser Arbeit war die IOS-Empfehlung R 4 mit den wichtigsten Regeln zur Abkürzung von Zeitschriftentiteln.

Die Titel der Zeitschriften im nachstehenden Verzeichnis wurden nach diesen Regeln abgekürzt. Es ist daher notwendig die Regeln zu kennen.

1. Die Regeln, die Gegenstand dieser Empfehlung sind, stellen die äußersten Grenzen zulässiger Abkürzungen dar; die Regeln können innerhalb dieser Grenzen entsprechend den Bedürfnissen der einzelnen Länder abgeändert werden.
2. Die Abkürzung von Zeitschriftentiteln soll nicht zu weitgehend sein; sowohl Titel als auch Sprache müssen noch erkennbar sein. Die Wortreihenfolge soll bei der Abkürzung nicht verändert werden.
3. Die abgekürzte Form soll alle Wörter mit Ausnahme der Artikel, Bindeworte, Präpositionen und dergleichen, die gewöhnlich unberücksichtigt bleiben, enthalten.
4. Die übliche Methode der Abkürzung besteht darin, daß die letzten Buchstaben eines Wortes, mindestens aber zwei, weggelassen werden und durch einen Punkt ersetzt werden.
5. Hauptwörter sollen mit einem großen, Eigenschaftswörter mit einem kleinen Anfangsbuchstaben geschrieben werden. Namen von Institutionen werden mit großen Buchstaben abgekürzt.
6. Die Mehrzahlform soll nur angegeben werden, wenn es unbedingt notwendig ist.

7. Stammverwandte Wörter, die die gleiche Bedeutung in verschiedenen Sprachen haben, sollen in der gleichen Art und Weise abgekürzt werden, wenn ihre Rechtschreibung dies zuläßt.
8. Titel die nach einem international anerkannten Code in lateinische Schrift transkribiert sind, sollen ebenfalls nach den vorstehenden Regeln abgekürzt werden.
9. Es können nur Titel abgekürzt werden, die außer dem Artikel aus mehr als einem Wort bestehen.
10. In zusammengesetzten Wörtern soll jeder Teil so abgekürzt werden, als ob er allein stünde, wobei die einzelnen Teile mit einem Bindestrich verbunden werden.
11. Wenn eine Verwechselung möglich ist, soll der Ort (oder gegebenenfalls das Land) der Herausgabe hinter dem Titel stehen. Dies trifft insbesondere zu
  - a) wenn die Abkürzung, entgegen den oben angeführten Regeln nicht die Sprache erkennen läßt
  - b) wenn der Titel in einer anderen Sprache als der des Landes, in dem die Zeitschrift erscheint, abgefaßt ist und keinen Hinweis auf das Land gibt
  - c) wenn zwei oder mehr Zeitschriften den gleichen Titel oder den entsprechend der Regeln abgekürzten Titel haben.
12. Wenn der Titel der Zeitschrift mit dem Namen einer Person beginnt, soll der Name, so wie er auf der Titelseite steht, voll beibehalten und der Rest des Titels den Regeln entsprechend abgekürzt werden. Die Angabe eines Nachnamens in Verbindung mit einem Gattungsnamen genügt nicht, es muß der restliche Bestandteil des Titels in abgekürzter Form wiedergegeben werden.

Verlagsanschriften

Academic Press Inc.,  
111 Fifth Ave., New-York 3, N.Y. 10003, USA

Americal Medical Ass.,  
535 North Dearborn St., Chicago 10, Ill., USA

Baillière, Tindall & Cox Ltd.,  
7-8 Henrietta St., London W.C. 2, GB

Blackwell Scientific Publikations Ltd.,  
5 Alfred St., Oxford, GB

Cambridge University Press,  
Bentley House, 200 Euston Rd., London N.W. 1, GB

Chandler Publikations Ltd.,  
Ivy Hatch, Seven Oaks, Kent, GB

Commonwealth Agricultural Bureau  
Central Sales Branch, Farnham Royal, nr. Slough, Bucks, GB

C.S.I.R.O.  
314 Albert St., East Melbourne C 2, Victoria, Aust.

F.A.O.  
Via delle Terme di Caracalla, Roma, Italien

F. & S. Livingstone Ltd.,  
15-17 Teviot Place, Edinburgh 1, Scotland

Garrard Press,  
510 N. Hickory St., Champaign, Ill., USA

Grampian Press Ltd.,  
The Tower, 229-243 Sheperds Bush Rd., London W. 6, GB

Grune & Stratton Inc.,  
381 Park Ave., South, New-York 16, N.Y., USA

John Hopkins Press  
Homewood, Baltimore 18, Md., USA

J. Wright & Sons Ltd.,  
At the Stonebridge Press, Bristol 4, USA

Leonard Hill Ltd.,  
Sheperds Bush Rd., London W. 6, GB

Liverpool University Press,  
123 Grove St., Liverpool 17, GB

Oliver & Boyd Ltd.  
14 High St., Tweeddale Court, Edinburgh, Scotland

Olsen Publ. Co.,  
1445 N.Fith St., Milwaukee, Wiskonsin, USA

Oxford University Press,  
Amen House, Warwick Sq., London E.C. 4, GB

P.B. Hoeber Inc.  
49 East 33rd St., New-York 16, N.Y., USA

Pergamon Press Ltd.,  
122 E. 55th St., New-York 22, N.Y., USA

Plenum Press Publ. Corp.,  
114 Fifth Ave., New-York 10011, N.Y.

Rockefeller Institute Press,  
66th St. and York Ave., N.Y. 10021 USA

Rockefeller University Press,  
P.O.B. 5708, Church St. Station, New-York 10008, USA  
P.O. Box 5108, N.Y.C. 10008, USA

Sir Charles Tupper Building,  
Ottawa 8, Ontario, Canada

S. Karger AG,  
Arnold Böcklin Str. 25, 4000 Basel 11, Schweiz

Springer Verlag,  
Heidelberger Platz 3, 1 Berlin 33, Deutschland

Temple Press Inc.,  
Bowling Green Lane, London E.C. 1, GB

United Trade Press  
9 Gough Squ., London E.C. 4, GB

University Press of California,  
Berkeley 4, California, USA

Williams and Wilkins Co.,  
428 E. Preston St., Baltimore 2, Md., USA

Wistar Institute,  
36th St., at Spruce, Philadelphia 4, Pa., USA

## A b k ü r z u n g e n

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Agricultural & Mechanical College                            | A & M College |
| American                                                     | amer.         |
| American Animal Hospital Association                         | A.A.H.A.      |
| American Medical Association                                 | A.M.A.        |
| Animal                                                       | anim.         |
| Applied                                                      | appl.         |
| Archives                                                     | Arch.         |
| Bulletin                                                     | Bull.         |
| Clinical                                                     | clin.         |
| College                                                      | Coll.         |
| Commonwealth Scientific and Industrial Research              | C.S.I.R.      |
| Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation | C.S.I.R.O.    |
| Comparative                                                  | comp.         |
| Experimental                                                 | exp.          |
| Food and Agriculture Organisation                            | FAO           |
| Hygiene                                                      | Hyg.          |
| Industry                                                     | Indust.       |
| Institute                                                    | Inst.         |
| International                                                | int.          |
| Intern. Bureau of Animal Health                              | I.B.A.H.      |
| Investigation                                                | Invest.       |
| National                                                     | nat.          |
| Nippon Institute for Biological Science                      | N.I.B.S.      |
| Nutrition                                                    | Nutr.         |
| Proceedings                                                  | Proc.         |
| Science                                                      | Sci.          |
| Society                                                      | Soc.          |
| Research                                                     | Res.          |
| Review                                                       | Rev.          |
| Veterinary Medical Association                               | VMA           |

Schlüsselzahlen

# SCHLAGWORTVERZEICHNIS

- |    |                  |    |                       |
|----|------------------|----|-----------------------|
| 1  | Anatomy          | 23 | Laboratory Animals    |
| 2  | Animal Breeding  | 24 | Laboratory Technology |
| 3  | Animal Ecology   | 25 | Meat                  |
| 4  | Animal Husbandry | 26 | Medicine              |
| 5  | Bacteriology     | 27 | Microbiology          |
| 6  | Biochemistry     | 28 | Microscopy            |
| 7  | Biology          | 29 | Mycology              |
| 8  | Biophysics       | 30 | Nutrition             |
| 9  | Cancer           | 31 | Parasitology          |
| 10 | Cheese           | 32 | Pathology             |
| 11 | Chemistry        | 33 | Pharmacology          |
| 12 | Cytology         | 34 | Pharmacy              |
| 13 | Dairy Industry   | 35 | Physiology            |
| 14 | Diseases         | 36 | Poultry               |
| 15 | Embryology       | 37 | Radiology             |
| 16 | Feed             | 38 | Science               |
| 17 | Fertility        | 39 | Technology            |
| 18 | Food             | 40 | Toxicology            |
| 19 | Genetics         | 41 | Tropical Medicine     |
| 20 | Hygiene          | 42 | Veterinary Medicine   |
| 21 | Ice              | 43 | Wildlife              |
| 22 | Immunology       | 44 | Wool                  |
|    |                  | 45 | Zoology               |

S C H L A G W O R T V E R Z E I C H N I S

|    |                                      |    |                                |
|----|--------------------------------------|----|--------------------------------|
| 1  | Anatomie                             | 23 | Labortiere                     |
| 2  | Tierzucht                            | 24 | Labortechnik                   |
| 3  | Verhaltenslehre                      | 25 | Fleisch                        |
| 4  | Tierzucht<br>(Landwirtschaft)        | 26 | Medizin                        |
| 5  | Bakteriologie                        | 27 | Mikrobiologie                  |
| 6  | Biochemie                            | 28 | Mikroskopie                    |
| 7  | Biologie                             | 29 | Mycologie                      |
| 8  | Biophysik                            | 30 | Ernährung                      |
| 9  | Krebs                                | 31 | Parasitologie                  |
| 10 | Käse                                 | 32 | Pathologie                     |
| 11 | Chemie                               | 33 | Pharmacologie                  |
| 12 | Zellenlehre                          | 34 | Pharmazie                      |
| 13 | Molkereiwesen                        | 35 | Physiologie                    |
| 14 | Krankheiten                          | 36 | Geflügel                       |
| 15 | Embryologie                          | 37 | Strahlenkunde,<br>Röntgenlehre |
| 16 | Fütterung                            | 38 | Wissenschaft                   |
| 17 | Fruchtbarkeit                        | 39 | Technik                        |
| 18 | Nahrungsmittel                       | 40 | Toxikologie                    |
| 19 | Entstehungslehre,<br>Vererbungslehre | 41 | Tropenmedizin                  |
| 20 | Hygiene                              | 42 | Veterinärmedizin               |
| 21 | Eis                                  | 43 | Naturschutz (Tiere)            |
| 22 | Immunität                            | 44 | Wolle                          |
|    |                                      | 45 | Zoologie                       |



Herrn Prof. Dr. phil. Dr. med. vet. Dr. med. G. SCHÜTZLER möchte ich für die Anregungen und das dieser Arbeit entgegengebrachte Interesse herzlich danken.

Herrn Akad. Oberrat Dr. med. vet. S. SCHÖNHERR möchte ich für seine geduldige, freundliche Unterstützung und für die Vielzahl der Hinweise und Anregungen besonders herzlich danken.



## Lebenslauf

Am 10. 1. 1944 wurde ich als Sohn des Dipl.-Volkswirts Dr. Martin Bloßfeldt und seiner Ehefrau Hertha, geb. Uebel, in Eberswalde geboren.

Im Jahre 1964 legte ich an der Lilienthal-Schule in Berlin-Steglitz die Reifeprüfung ab.

Vom Sommersemester 1964 ab studierte ich in Berlin an der Freien Universität Veterinärmedizin. Das Physikum bestand ich im Jahre 1966. Das Staatsexamen legte ich 1969 ab. 1969 wurde mir die Bestallung als Tierarzt erteilt.

Seitdem arbeite ich als Assistent bei einem praktizierenden Tierarzt in Wunsiedel.

Ich bin mit Barbara Bloßfeldt, geb. Mex, seit 1965 verheiratet. Wir haben zwei Kinder.

Am 10. 1. 1908 wurde ich als Sohn des Bildhauers  
Hr. Martin Schubert und seiner Ehefrau Marie, geb. Meyer,  
in Hannover geboren.

Im Jahre 1908 legte ich an der Kaiserlichen Schule in  
Berlin-Buchholz die Reifeprüfung ab.

Vom Sommersemester 1908 an studierte ich in Berlin an der  
Königlichen Universität unter besonderer Berücksichtigung des  
Fachbereichs Naturwissenschaften. Das Studium beendete  
ich im Jahre 1911. Das Staatsexamen legte ich 1912 ab.  
1913 wurde mir die Promotion als Doktor verliehen.

Belangen meiner Person hat sich ausschließlich und allein vorzubehalten  
ich mich in Zukunft.

Ich bin mit meiner Ehefrau, geb. Meyer, seit 1914 ver-  
heiratet. Wir haben zwei Kinder.



